

## Lehrveranstaltungen im Frühjahrssemester 2016

### Agrarwissenschaft Bachelor

#### ► Agrarwissenschaftliches Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0200-00L	<b>Agrarwissenschaftliches Praktikum</b>	O	14 KP		
751-0200-00 P	Agrarwissenschaftliches Praktikum ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				<b>B. Dorn</b>
751-0201-00L	<b>E ins Praktikum und ins wissenschaftliche Arbeiten</b>	O	0 KP	<b>1G</b>	
751-0201-00 G	E ins Praktikum und ins wissenschaftliche Arbeiten ■ <i>Beginn der Lehrveranstaltung: 3. März 2016</i>			1 Std. Do/2w 15-17 LFO C13	<b>B. Dorn, N. Buchmann</b>

#### ► 2. Semester

#### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2002-02L	<b>Chemie II</b>	O	5 KP	<b>2V+2U</b>	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo 15-17 HPH G1	<b>W. Uhlig, H. Grützmacher</b>
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std. Di 08-10 CAB G51 HG D5.2 HG D7.2 CLA E4 12-14 13-15 HCl J6 Mi 08-10 ML H41.1 ML J34.1 12-13 CHN D44 Do 12-14 CLA E4 13-15 HG D1.1 HG D5.2 15-16 HG D7.2 Fr 11-13 NO E39	<b>W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, R. Verel</b>
401-0252-00L	<b>Mathematik II: Analysis II</b>	O	7 KP	<b>5V+2U</b>	
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Am 24.02.2016 findet anstelle der Vorlesung die Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs statt.</i>			5 Std. Di 10-12 HG E7 Mi 13-15 HG F1 Do 08-09 HG F1	<b>A. Cannas da Silva</b>
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Do 15-17 Ausweichtermin</i>			2 Std. Di 08-10 CAB G52 CHN G42 HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 ML F40 Do 09-11 HG E21 HG E22 13-15 ETZ E6 HG F26.3 HG F26.5 LEE D105 10.03. 13-15 LFW E15 ML F36	<b>A. Cannas da Silva</b>
551-0002-00L	<b>Allgemeine Biologie II</b>	O	3 KP	<b>3G</b>	
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std. Mi 15-16 HG F1 Do 09-11 HG F1	<b>U. Sauer, R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Gruissem</b>
751-0260-00L	<b>Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere</b>	O	4 KP	<b>4V</b>	
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std. Mi 08-10 HG E5	<b>A. Leuchtmann</b>
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere <i>ACHTUNG: die Vorlesung findet am Mo 22.02.16 ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>			2 Std. Mo 13-15 HCl G3 22.02. 13-15 HPH G2	<b>O. Y. Martin, M. Greeff</b>
851-0708-00L	<b>Grundzüge des Rechts</b> <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegt werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS</i>	O	2 KP	<b>2V</b>	

Die Veranstaltung ist ausgebucht.

851-0708-00 V Grundzüge des Rechts 2 Std. Mi 10-12 HG F1 S. Bechtold

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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	CHN C14 CHN D44 CHN D46 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 ML F36 ML F40 ML J34.3 ML J37.1 <b>A. Vaterlaus</b>

►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-0270-00L</b>	<b>Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen			2 Std. Mi 16-18 04.05. 16-17	CAB G61 CAB G61 <b>M. Maurhofer Bringolf</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>Das 2 Std. Praktikum wird in vier Gruppen angeboten. Gruppeneinteilung wird mit dem Programm für integrierte Exkursionen koordiniert.</i>			2 Std. Fr 08-10 10-12 13-15 15-17	LFW E13 LFW E13 LFW E13 LFW E13 <b>M. Greeff</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: 12.04.; 19.04.; 03.05.; 17.05.; 24.05. 3 Exkursionen: 26.04.; 10.05.; 21.05. (Samstag!)</i>			2 Std. Di 13-17	HG D1.2 <b>A. Leuchtmann</b>
<b>751-0280-00L</b>	<b>Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
751-0280-00 V	Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System			2 Std. Do 15-17 26.05. 15-17	HG G3 HG E7 <b>A. Walter, A. Lüscher, U. Scheidegger</b>
<b>751-0282-00L</b>	<b>Bio IV: Nutztierwissenschaften im World Food System</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
751-0282-00 V	Bio IV: Nutztierwissenschaften im World Food System			2 Std. Di 15-17	CHN F46 <b>S. E. Ulbrich, E. Hillmann</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>Nur für Studierende im 2. Semester der Agrar-, Erd-, Lebensmittel und Umweltwissenschaften (BSc). Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"</i>			2 Std.	<b>B. Dorn</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>2V+1U</b>	
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std. Do 08-10	HG G3 <b>D. Stekhoven</b>
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft sowie Erdwissenschaften. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltwissenschaften.</i>			1 Std. Mi 13-14 Do 10-11 14-15	CAB G11 LFW C4 ML H44 HG F26.3 CAB G51 HG D7.1 <b>D. Stekhoven</b>
<b>751-1304-00L</b>	<b>Management</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1304-00 V	Management			2 Std. Di 10-12	CAB G61 <b>M. Weber</b>
<b>751-6102-00L</b>	<b>Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-6102-00 G	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II			2 Std. Do 10-12	LFV E41 <b>M. C. Härdi-Landerer, S. E. Ulbrich</b>

►► Exkursionen (4. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-0300-00L</b>	<b>Exkursionen I</b> <i>Nur für Agrarwissenschaft BSc.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
751-0300-00 P	Exkursionen I ■			60s Std.	Fr	08-18		<b>B. Dorn</b>
<b>►► Agrar-Naturwissenschaften</b>								
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>A. Walter</b>
					06.04.	08-10	LFW C1	
					01.06.	08-10	LFW C1	
<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		<b>N. Buchmann, A. Gessler, R. Siegwolf</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.	Mo	08-10		<b>H. Signer-Hasler, C. Flury, H. Jörg</b>
<b>751-7002-00L</b>	<b>Grundlagen Tierernährung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-7002-00 V	Grundlagen Tierernährung			2 Std.	Mo	10-12		<b>M. A. Boessinger, M. Kreuzer</b>
<b>751-5000-00L</b>	<b>Nachhaltige Agrarökosysteme I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
751-5000-00 G	Nachhaltige Agrarökosysteme I ■			3 Std.	Di	13-16		<b>J. Six, A. Hofmann, O. Zemek</b>
<b>►► Agrar- und Ressourcenökonomie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1306-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: W Economic Analysis</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1306-00 V	Managerial Economics Agri-Food Chain: Economic Analysis			2 Std.	Mi	14-16		<b>A. Champetier de Ribes</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		<b>I. Günther, K. Harttgen</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.	Di	08-10		<b>M. Herzog, C. Theler</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	15-17		<b>U. Bernegger, U. L. Gantner</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	13-15		<b>M. Wörter, T. Stucki</b>
<b>►► Agrarwissenschaftliches Praktikum</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-0201-00L</b>	<b>E ins Praktikum und ins wissenschaftliche Arbeiten</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>1G</b>				
751-0201-00 G	E ins Praktikum und ins wissenschaftliche Arbeiten ■ <i>Beginn der Lehrveranstaltung: 3. März 2016</i>			1 Std.	Do/2w	15-17		<b>B. Dorn, N. Buchmann</b>
<b>► 6. Semester</b>								
<b>►► Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaften</b>								
<b>►►► Schwerpunktfächer Agrar-Naturwissenschaften</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-3402-00L</b>	<b>Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Die erfolgreiche Teilnahme an "751-3401-00L Pflanzenernährung I" wird für diese Lehrveranstaltung vorausgesetzt.</i>			2 Std.	Mi	10-12		<b>E. Frossard, A. Oberson Dräyer</b>
<b>751-3500-00L</b>	<b>Pflanzenzüchtung I</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-3500-00 V	Pflanzenzüchtung I			2 Std.	Mi	15-17		<b>A. Hund, R. Kölliker</b>
<b>751-4002-00L</b>	<b>Graslandssysteme</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4002-00 G	Graslandssysteme			2 Std.	Mi	13-15		<b>N. Buchmann</b>
<b>751-4202-00L</b>	<b>Hortikultur II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4202-00 G	Hortikultur II			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	<b>L. Bertschinger, C. Carlen, U. K. Vogler</b>
					07.04.	15-17	LFW C4	
<b>751-4505-00L</b>	<b>Plant Pathology II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Mo	15-17		<b>B. McDonald, 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.	Di	10-12		<b>D. Mazzi</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	13-15		<b>S. Neuenschwander</b>

<b>751-7400-00L</b>	<b>Tiergesundheit</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-7400-00 V	Tiergesundheit			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.	Do	08-10	LFW C5		<b>M. Kreuzer, J. Berard, R. Messikommer</b>	

### ▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>751-1552-00L</b>	<b>Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie <i>Beginn am 29.2.2016</i>			2 Std.	Mo	10-12	LFW C5		<b>W. Hediger</b>	
<b>752-2121-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1		<b>M. Siegrist, B. S. Sütterlin</b>	
<b>751-8002-00L</b>	<b>Agrartechnik II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-8002-00 G	Agrartechnik II			2 Std.	Do	10-12	LFW B1		<b>R. Kaufmann, T. Anken</b>	
<b>751-0910-00L</b>	<b>AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5		<b>M. Dumondel, M. Sonneveld</b>	

### ▶▶ Schwerpunkt Agrar- und Ressourcenökonomie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>751-0402-00L</b>	<b>Operations Research: Simulation und angewandte Optimierung</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
751-0402-00 G	Operations Research: Simulation und angewandte Optimierung			3 Std.	Mi	10-12 12-13	LFW C4 SOL A3		<b>S. Peter</b>	
<b>751-1552-00L</b>	<b>Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie <i>Beginn am 29.2.2016</i>			2 Std.	Mo	10-12	LFW C5		<b>W. Hediger</b>	
<b>752-2121-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1		<b>M. Siegrist, B. S. Sütterlin</b>	
<b>751-8002-00L</b>	<b>Agrartechnik II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-8002-00 G	Agrartechnik II			2 Std.	Do	10-12	LFW B1		<b>R. Kaufmann, T. Anken</b>	
<b>751-0421-00L</b>	<b>Ökonometrie I</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-0421-00 G	Ökonometrie I <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std.	Di	08-10 15.03. 08-10 22.03. 08-10 12.04. 08-10 19.04. 08-10 10.05. 08-10 17.05. 08-10	LFW B1 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19		<b>P. Stalder</b>	
<b>751-1570-00L</b>	<b>Methoden der Agrar- und Regionalökonomie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1570-00 V	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie			2 Std.	Di	13-15	LFW C5		<b>R. Finger, C. Flury, B. Kopainsky</b>	
<b>751-0910-00L</b>	<b>AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5		<b>M. Dumondel, M. Sonneveld</b>	

### ▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>751-4202-00L</b>	<b>Hortikultur II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4202-00 G	Hortikultur II			2 Std.	Do	13-15 07.04. 15-17	LFW C4 LFW C4		<b>L. Bertschinger, C. Carlen, U. K. Vogler</b>	
<b>751-7800-00L</b>	<b>Qualität tierischer Produkte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10	LFW C5		<b>M. Kreuzer, J. Berard, R. Messikommer</b>	
<b>751-7500-00L</b>	<b>Angewandte Ethologie und Tierschutz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-7500-00 V	Angewandte Ethologie und Tierschutz			2 Std.	Mo	08-10	LFW C5		<b>M. Stauffacher</b>	
<b>751-7400-00L</b>	<b>Tiergesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-7400-00 V	Tiergesundheit			2 Std.	Mi	08-10	LFW B1		<b>M. C. Härdi-Landerer</b>	

### ▶▶ Exkursionen (6. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>751-0302-00L</b>	<b>Exkursionen II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>						
751-0302-00 P	<i>Nur für Agrarwissenschaft BSc.</i> Exkursionen II ■			30s Std.	Fr	08-18			<b>B. Dorn</b>	

### ▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1020-00L	<b>Bachelor-Arbeit</b> <i>Belegung wird durch Studiensekretariat vorgenommen.</i>	O	14 KP	30D	
751-1020-00 D	Bachelor-Arbeit ■			420s Std.	Dozent/innen

### ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-0001-00L	<b>Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft</b>	Z	0 KP	2K	
760-0001-00 K	Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.	Dozent/innen
701-0972-00L	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	Z	3 KP	2V	
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme <i>Weiterführende Informationen auf Moodle</i>			2 Std. Di 08-10 CHN F46	<b>P. J. Mäder</b> , D. M. Dubois, B. Oehen, O. Schmid

### 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
851-0240-17L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std. Di 17-19 HG D1.1	<b>E. Ziegler, A. Deiglmayr, G. Kaufmann</b>
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std. 11.02. 09-18 RZ F21 12.02. 09-18 RZ F21 18.03. 09-18 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 17-19 IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 15-17 ML F40	<b>E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche</b>
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>  <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>  <i>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</i>			14s Std. Mi 12-15 CLA E4	<b>P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler</b>

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9020-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft</b> <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	W	6 KP	13P	
	<i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
751-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ			180s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>

751-9013-00L	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft I</b>	O	4 KP	3G	
751-9013-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft I ■			3 Std. Do 15-18 LFW C11	<b>G. Kaufmann</b>

### ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	<b>Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A</b>	O	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■			60s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch</b>
751-9014-00L	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft II</b>	O	4 KP	9G	
751-9014-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft II ■ <i>Blockkurs, findet vom 27.6-1.7.2016 statt.</i>			120s Std. 27.06.- 08-17 01.07. LFW C11	<b>G. Kaufmann</b>
				LFW C4 LFW E13 LFW E15	

### Agrarwissenschaft DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Agrarwissenschaft Master

## ► Vertiefungen

### ►► Vertiefung in Animal Science

#### ►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

#### ►►►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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</b> , M. C. Härdi-Landerer, S. Marquardt, S. Neuenschwander, C. Soliva

#### ►►►► Non-Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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)			2 Std. Mi 08-10 LFW C4 21.03. 12-14 LFW E15	<b>G. Bee</b> , <b>E. Hillmann</b> , S. Neuenschwander
<b>751-6802-00L</b>	<b>Poultry Science</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
751-6802-00 G	Geflügelwissenschaften <i>Zusätzlich 2 Tage Blockkurs am 7. und 8. April am Aviforum in Zollikofen.</i>			1 Std. Di 10-12 LFW C4	<b>R. Messikommer</b> , R. Zweifel

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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. Di/2w 15-17 LFW C1	<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			1 Std. Mi/1 10-12 LFV E41	<b>J. Berard</b> , C. Lacroix, L. Meile
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
	<i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS).</i>				
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20s Std.	M. Kreuzer

#### ►►►► Animal Health and Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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. Mo/2 08-10 LFW C11	<b>P. von Rohr</b> , B. Gredler
<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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>S. E. Ulbrich</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			1 Std. Di/2w 08-10 LFW C1	<b>M. C. Härdi-Landerer</b>
<b>751-6220-00L</b>	<b>Functional Genomics in Livestock Physiology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-6220-00 G	Functional Genomics in Livestock Physiology			2 Std. Di 13-15 TAN D4	<b>S. Bauersachs</b>
<b>751-6122-00L</b>	<b>Physiology of Lactation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
751-6122-00 G	Physiology of Lactation			3 Std. Fr/2w 08-15 TAN D4	<b>S. E. Ulbrich</b> , R. Bruckmaier
<b>751-6124-00L</b>	<b>Wildlife Ecophysiology and Epidemiology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-6124-00 G	Wildlife Ecophysiology and Epidemiology			2 Std. Mo 13-15 LFW C4 22.03. 15-17 CHN G46	<b>B. Drews</b>

#### ►►►► Methodische Kompetenzbereiche

#### ►►►► Methods in Animal Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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 22.8. - 26.8.2016. Kosten ca. Fr. 250 pro Person</i>			40s Std.	<b>E. Hillmann</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. Mo 08-10 LFW C11	<b>P. von Rohr</b> , B. Gredler
<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.					<b>M. Kreuzer, E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich</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.					<b>M. Kreuzer, E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Projektarbeit</b> <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start der LV am 25.2., dann wöchentliche Veranstaltung von 12.30 - 15.00 Uhr während des Semesters, externe Projekttage vom 20.6.-23.6.2016.</i>			3 Std.	Do	12-15	LFW C5	<b>B. Dorn, E. Frossard, L. Meile</b> , H. Adelman, N. Buchmann, E. Buff Keller, C. De Moraes, R. Finger, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, G. Kaufmann, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter

### ▶▶ Vertiefung in Crop Science

#### ▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

#### ▶▶▶▶ Cropping Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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 B1	<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				keine Angaben
<b>751-4106-00L</b>	<b>Crop Phenotyping</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std.	Fr	08-12	FMG B17.2	<b>A. Walter, A. Hund, J. Leipner, F. Liebisch</b>
<b>751-3606-00L</b>	<b>Molecular Plant Breeding</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding			2 Std.	Di	10-12	LFO C19 LFW C1	<b>B. Studer, C. Grieder, A. Hund, R. Kölliker</b>
<b>751-4204-01L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4204-01 G	Horticultural Science (FS) <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std.	Do 04.04.	15-17 15-17	LFW C1 LFW E11	<b>L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen</b>

#### ▶▶▶▶ Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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.	Mo	08-10	LFW C4	<b>S. Halloran, K. Mauck</b>
<b>751-4904-00L</b>	<b>Mikrobielle Schädlingsbekämpfung</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	08-10	LFW E15	<b>J. Enkerli, G. Grabenweger, S. Kuske Pradal</b>
<b>751-4902-00L</b>	<b>Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	<b>T. Poiger, I. J. Bürge, M. Müller</b>
<b>751-4512-00L</b>	<b>Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4512-00 G	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz ■			2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1	<b>M. Maurhofer Bringolf, U. Merz, G. Broggini, P. E. De Werra, M. Gyax, M. Kellerhals, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret</b>

#### ▶▶▶▶ Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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>H. Bugmann, N. Buchmann, L. Hörtnagl, R. Snell</b>
<b>751-3404-00L</b>	<b>Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss</i>							

der Lerneinheiten "Pflanzenernährung I"  
(751-3401-00L) und  
"Pflanzenernährung II - Integriertes  
Nährstoffmanagement" (751-3402-00L).

751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>The course usually takes place in Eschikon and a few times in LFW C11.</i>			4 Std.	Fr	13-17	FMG B17.2 LFW C11 LFW C11	<b>A. Oberson Dräyer,</b> T. I. McLaren
<b>751-4003-02L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C5	<b>N. Buchmann</b>
<b>751-5102-00L</b>	<b>Biogeochemical Modeling</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>J. Six</b>

### ▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Projektarbeit</b> <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start der LV am 25.2., dann wöchentliche Veranstaltung von 12.30 - 15.00 Uhr während des Semesters, externe Projekttage vom 20.6.-23.6.2016.</i>			3 Std.	Do	12-15	LFW C5	<b>B. Dorn, E. Frossard, L. Meile</b> , H. Adelman, N. Buchmann, E. Buff Keller, C. De Moraes, R. Finger, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, G. Kaufmann, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter

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

#### ▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN E42 CHN D48 CHN D48	<b>D. Barjolle, O. Schmid</b>
<b>752-2123-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>M. Siegrist</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>S. Andrade de Sa</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.	Mo	10-12	HG D1.2	<b>C. Jäger, A. Bühler</b>
<b>363-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	13-15	HG D3.3	<b>J. Daubanes</b>

### ▶▶▶▶ Agricultural Trade and Policies

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-2402-00L</b>	<b>Agrarhandelsabkommen</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std.	Fr	10-12	LFW C11	<b>J. Niklaus</b>
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1652-00 G	<i>Nur für Agrarwissenschaft MSc</i> Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) ■ <i>Lehrveranstaltung wird als 3-tägiger Blockkurs an der FAO in Rom angeboten im Zeitraum zwischen 28.03. - 01.04.2016 Vorbereitungsveranstaltung am Donnerstag 25.02.2016 und Dienstag 22.03.2015 jeweils für 2-3 Stunden nach 17:15.</i>			28s Std.	25.02. 22.03.	17-19 17-19	LFW C1 LFW C1	<b>M. Sonneveld, D. Barjolle</b>
<b>751-2102-00L</b>	<b>History of Food and Agriculture</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std.	Mo	10-12	LFW C4	<b>P. Aerni</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik <i>Beginn der Vorlesung am 29.2.2016</i>			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5	<b>G. M. Giuliani</b>

## ▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Projektarbeit</b> <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start der LV am 25.2., dann wöchentliche Veranstaltung von 12.30 - 15.00 Uhr während des Semesters, externe Projekttagge vom 20.6.-23.6.2016.</i>			3 Std. Do 12-15 LFW C5	<b>B. Dorn, E. Frossard, L. Meile</b> , H. Adelman, N. Buchmann, E. Buff Keller, C. De Moraes, R. Finger, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, G. Kaufmann, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter
<b>751-2901-00L</b>	<b>Research Project in FRE</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
751-2901-00 A	Research Project in FRE ■ <i>Durchführung nach Absprache mit dem Dozenten</i>			60s Std.	<b>R. Finger</b>

## ▶ Ergänzung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-2123-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 CHN F46	<b>M. Siegrist</b>
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std. Di 13-15 CHN E42 23.02. 13-15 CHN D48 01.03. 13-15 CHN D48	<b>D. Barjolle</b> , 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 D12 HG D5.2 HG E19 02.06. 10-12 ML D28	<b>C. Keller</b> , V. Visschers
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>Nur für Agrarwissenschaft MSc</i>				
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) ■ <i>Lehrveranstaltung wird als 3-tägiger Blockkurs an der FAO in Rom angeboten im Zeitraum zwischen 28.03. - 01.04.2016 Vorbereitungsveranstaltung am Donnerstag 25.02.2016 und Dienstag 22.03.2015 jeweils für 2-3 Stunden nach 17:15.</i>			28s Std. 25.02. 17-19 LFW C1 22.03. 17-19 LFW C1	<b>M. Sonneveld</b> , D. Barjolle
<b>751-2102-00L</b>	<b>History of Food and Agriculture</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std. Mo 10-12 LFW C4	<b>P. Aerni</b>

### ▶▶ Crop Health Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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 B1	<b>B. Streit</b> , N. Delabays, U. J. Haas
<b>751-4902-00L</b>	<b>Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std. Mi 10-12 ML F38	<b>T. Poiger</b> , I. J. Bürge, M. Müller
<b>751-4904-00L</b>	<b>Mikrobielle Schädlingsbekämpfung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std. Do 08-10 LFW E15	<b>J. Enkerli</b> , G. Grabenweger, S. Kuske Pradal
<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. Mo 08-10 LFW C4	<b>S. Halloran</b> , K. Mauck
<b>751-4512-00L</b>	<b>Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

751-4512-00 G	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz ■	2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1	<b>M. Maurhofer Bringolf, U. Merz, G. Brogkini, P. E. De Werra, M. Gygax, M. Kellerhals, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret</b>
---------------	---	--------	-------	-------	--------	---

## ►► Environmental Crop Physiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-3404-00L</b>	<b>Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss der Lerneinheiten "Pflanzenernährung I" (751-3401-00L) und "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement" (751-3402-00L).</i>				
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>The course usually takes place in Eschikon and a few times in LFW C11.</i>			4 Std. Fr 13-17 13.05. 13-17	FMG B17.2 LFW C11 LFW C11 <b>A. Oberson Dräyer, T. I. McLaren</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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
<b>751-4003-02L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 15-17	LFW C5 <b>N. Buchmann</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 B1 <b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</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>H. Bugmann, N. Buchmann, L. Hörtnagl, R. Snell</b>
<b>751-5102-00L</b>	<b>Biogeochemical Modeling</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>J. Six</b>
<b>751-4106-00L</b>	<b>Crop Phenotyping</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std. Fr 08-12	FMG B17.2 <b>A. Walter, A. Hund, J. Leipner, F. Liebisch</b>
<b>751-4204-01L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4204-01 G	Horticultural Science (FS) <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std. Do 04.04. 15-17	LFW C1 LFW E11 <b>L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen</b>

## ►► General Crop Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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 B1 <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. Mo 08-10	LFW C4 <b>S. Halloran, K. Mauck</b>
<b>751-4106-00L</b>	<b>Crop Phenotyping</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std. Fr 08-12	FMG B17.2 <b>A. Walter, A. Hund, J. Leipner, F. Liebisch</b>
<b>751-4204-01L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4204-01 G	Horticultural Science (FS) <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std. Do 04.04. 15-17	LFW C1 LFW E11 <b>L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen</b>

## ►► Non-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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>S. E. Ulbrich</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. Mo/2 08-10	LFW C11 <b>P. von Rohr, B. Gredler</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)			2 Std. Mi 21.03. 08-10	LFW C4 LFW E15 <b>G. Bee, E. Hillmann, S. Neuenschwander</b>
<b>751-6802-00L</b>	<b>Poultry Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
751-6802-00 G	Geflügelwissenschaften <i>Zusätzlich 2 Tage Blockkurs am 7. und 8. April am Aviforum in Zollikofen.</i>			1 Std. Di 10-12	LFW C4 <b>R. Messikommer, 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			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 22.8. - 26.8.2016. Kosten ca. Fr. 250 pro Person</i>			40s Std.				<b>E. Hillmann</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.	Di/2w	15-17	LFW C1	<b>M. Goe</b>
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
	<i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS).</i>							
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20s Std.				M. Kreuzer
<b>751-6122-00L</b>	<b>Physiology of Lactation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
751-6122-00 G	Physiology of Lactation			3 Std.	Fr/2w	08-15	TAN D4	<b>S. E. Ulbrich, R. Bruckmaier</b>
<b>751-6220-00L</b>	<b>Functional Genomics in Livestock Physiology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-6220-00 G	Functional Genomics in Livestock Physiology			2 Std.	Di	13-15	TAN D4	<b>S. Bauersachs</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>S. E. Ulbrich</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.	Mo/2	08-10	LFW C11	<b>P. von Rohr, B. Gredler</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, S. Marquardt, S. Neuenschwander, C. Soliva</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			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 22.8. - 26.8.2016. Kosten ca. Fr. 250 pro Person</i>			40s Std.				<b>E. Hillmann</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.	Di/2w	15-17	LFW C1	<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			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	<b>J. Berard, C. Lacroix, L. Meile</b>	
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
	<i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS).</i>								
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20s Std.				M. Kreuzer	
<b>751-6122-00L</b>	<b>Physiology of Lactation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
751-6122-00 G	Physiology of Lactation			3 Std.	Fr/2w	08-15	TAN D4	<b>S. E. Ulbrich, R. Bruckmaier</b>	
<b>751-6220-00L</b>	<b>Functional Genomics in Livestock Physiology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-6220-00 G	Functional Genomics in Livestock Physiology			2 Std.	Di	13-15	TAN D4	<b>S. Bauersachs</b>	

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>								
	<i>Nur für Agrarwissenschaft MSc</i>								
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) ■ <i>Lehrveranstaltung wird als 3-tägiger Blockkurs an der FAO in Rom angeboten im Zeitraum zwischen 28.03. - 01.04.2016 Vorbereitungsveranstaltung am Donnerstag 25.02.2016 und Dienstag 22.03.2015 jeweils für 2-3 Stunden nach 17:15.</i>			28s Std.	25.02. 22.03.	17-19 17-19	LFW C1 LFW C1	<b>M. Sonnevelt, D. Barjolle</b>	
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					

751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di 23.02. 01.03.	13-15 13-15 13-15	CHN E42 CHN D48 CHN D48	<b>D. Barjolle, O. Schmid</b>
<b>751-3402-00L</b>	<b>Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Die erfolgreiche Teilnahme an "751-3401-00L Pflanzenernährung I" wird für diese Lehrveranstaltung vorausgesetzt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	<b>E. Frossard, A. Oberson Dräyer</b>
<b>751-4902-00L</b>	<b>Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	<b>T. Poiger, I. J. Bürge, M. Müller</b>
<b>752-2302-00L</b>	<b>Milk Science</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	<b>J. Berard, C. Lacroix, L. Meile</b>
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b> <i>Number of participants limited to 28.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>				
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>							
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 24.02.2016 (Mittwoch), 13-15 Uhr, LFO C13 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>			1 Std.	Mi	13-15	LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher</b>
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b> <i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS).</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20s Std.				<b>M. Kreuzer</b>
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFW E13	<b>T. Gude</b>
<b>751-0021-01L</b>	<b>World Food System Summer School</b> <i>Number of participants limited to 20.</i>	<b>W Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>				
751-0021-01 P	World Food System Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Date: probably in August 2016</i>			84s Std.				<b>M. Grant, N. Buchmann</b>
<b>751-4204-01L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4204-01 G	Horticultural Science (FS) <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std.	Do 04.04.	15-17 15-17	LFW C1 LFW E11	<b>L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen</b>

## ►► Functioning of Soil Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>751-3404-00L</b>	<b>Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>			
	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss der Lerneinheiten "Pflanzenernährung I" (751-3401-00L) und "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement" (751-3402-00L).</i>						
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>The course usually takes place in Eschikon and a few times in LFW C11.</i>			4 Std. 13.05.	Fr 13-17 13-17 FMG B17.2 LFW C11 LFW C11	<b>A. Oberson Dräyer, T. I. McLaren</b>	
<b>701-1342-00L</b>	<b>Agriculture and Water Quality</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di 23.02.	15-18 15-18 CHN E46 HG D1.2	<b>C. H. Stamm, E. Frossard, W. Richner, H. Singer</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>O. Daniel, B. W. Frey</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>

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1030-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	

a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;  
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

Vor dem Belegen muss das Anmeldeformular für die Master-Arbeit im Studiensekretariat abgegeben und von der Departementskonferenz genehmigt worden sein.

751-1030-00 D Master-Arbeit ■ 900s Std. Dozent/innen

### ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>760-0001-00L</b>	<b>Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>	
760-0001-00 K	Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.	Dozent/innen
<b>701-0972-00L</b>	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme <i>Weiterführende Informationen auf Moodle</i>			2 Std. Di 08-10 CHN F46	<b>P. J. Mäder</b> , D. M. Dubois, B. Oehen, O. Schmid
<b>751-1040-00L</b>	<b>Responsible Conduct in Research</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>	
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>Please also register at: <a href="https://www.registration.ethz.ch/spsw/">https://www.registration.ethz.ch/spsw/</a></i>			10s Std. 17.03. 14-18 HG D5.1 21.04. 14-18 HG D5.1	<b>M. Paschke</b> , N. Buchmann
	<i>Course dates: 17 March and 21 April 2016</i>				
<b>751-9100-00L</b>	<b>LERNfeld</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	
751-9100-00 G	LERNfeld <i>Anmeldung auf <a href="mailto:lernfeld@usys.ethz.ch">lernfeld@usys.ethz.ch</a>, Info auf <a href="http://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/LERNfeld/">www.globe-swiss.ch/de/Angebote/LERNfeld/</a></i>			30s Std.	<b>S. Keller</b>

### Agrarwissenschaft Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Applied Geophysics Master

## ► Period ETHZ

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4079-00L</b>	<b>Reflection Seismology Processing</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>6G</b>	
651-4079-00 G	Reflection Seismology Processing <i>Lecture on Mon and Tue from 13-15</i> <i>Exercises on Mon and Tue from 14-16 and 16-18 (two groups)</i>			6 Std. Mo 13-15 NO C60 14-16 NO F11 16-18 NO F11 Di 13-15 NO C44 14-16 NO F11 16-18 NO F11	<b>H. E. Horstmeyer</b> , D.-J. van Manen
<b>651-4104-00L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: Methods</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3V</b>	
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			35s Std. Fr/1 13-17 NO F11	<b>L. Rabenstein</b> , J. Doetsch, H. Maurer, C. Schmelzbach
<b>651-4094-00L</b>	<b>Numerical Modelling for Applied Geophysics I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics I			2 Std. Di/1 08-12 NO C6 NO F11	<b>J. Robertsson</b>
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Geophysics I: Basics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics			2 Std. Mi/1 08-12 NO C44 NO F11	<b>H. Maurer</b> , A. Fichtner
<b>651-4096-02L</b>	<b>Inverse Theory for Geophysics II: Applications</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4096-02 G	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory for Geophysics I: Basics.</i> Inverse Theory for Geophysics II: Applications			2 Std. Mi/2 08-12 NO F11	<b>H. Maurer</b> , C. Böhm, A. Fichtner, E. Manukyan
<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>M. Willmann</b>
<b>651-4087-00L</b>	<b>Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I			35s Std. Do/1 13-16 NO C44 Fr/1 08-10 NO C6	<b>H. Maurer</b> , <b>J. Robertsson</b> , M. Hertrich, M. O. Saar
<b>651-4106-03L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: Preparation and Field Work</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+11P</b>	
651-4106-01 V	Geophysical Field Work and Processing: Preparation			35s Std. Do/2 13-18 NO C44	<b>C. Schmelzbach</b> , A. Geiger, S. Guillaume, P. Nagy, L. Rabenstein
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Field Work <i>This course takes place in the first four weeks after the semester. First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.</i>			160s Std. 21.04. 12-15 HIL D10.2 28.04. 12-15 HIL D10.2 12.05. 12-15 HIL D10.2	<b>C. Schmelzbach</b> , H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy, L. Rabenstein
<b>651-4087-02L</b>	<b>Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4087-02 G	<i>Es wird der erfolgreiche Abschluss von Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I vorausgesetzt.</i> Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics II			35s Std. Fr/2 08-10 NO F11	<b>H. Maurer</b> , <b>J. Robertsson</b> , M. Hertrich, M. O. Saar
<b>651-4094-02L</b>	<b>Numerical Modelling for Applied Geophysics II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4094-02 G	<i>Es wird der erfolgreiche Abschluss von Numerical Modelling for Applied Geophysics I vorausgesetzt.</i> Numerical Modelling for Applied Geophysics II			2 Std. Di/2 08-10 NO C44 08-12 NO F11	<b>J. Robertsson</b> , J. Doetsch
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std. Fr 10-12 CHN C14	<b>M. A. Sprenger</b> , A. Cannas da Silva

### Applied Geophysics Master - Legende für Typ

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



## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Architektur Bachelor

## ► Grundlagenfächer des Basisjahres

### ►► Fächer der Basisprüfung

#### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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 <i>Keine Lehrveranstaltungen am 15.3. (Seminarwoche), am 29.3. (Osterferien) sowie am 24. und 31.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Di 08-10 HIL E1	<b>C. Kerez</b>
<b>051-0152-00L</b>	<b>Konstruktion II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0152-00 V	Konstruktion II <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche), am 30.3. (Osterferien) sowie am 25.5. und 1.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mi 08-10 HIL E1	<b>A. Spiro, D. Fiederling</b>
<b>051-0212-01L</b>	<b>Architektur und Kunst II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0212-01 V	Architektur und Kunst II <i>8:00-10:00 Uhr Vorlesung - 10:00-17:00 Uhr Arbeit in den verschiedenen Jahreskursen.</i>  <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3.(Seminarwoche), 28.3. (Osterferien), am 16.5. (Pfingstmontag).sowie am 23,5. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 29.02. 08-11 17-20 ONA E7 HIL E4	<b>K. Sander</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 <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 24.3. (vor Karfreitag), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			4 Std. Do 13-17 HIL E4	<b>P. Block, J. Schwartz</b>
<b>051-0854-00L</b>	<b>Bauphysik I: Wärme und Akustik</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
051-0854-00 G	Bauphysik I: Wärme und Akustik <i>Lehrsprachen: J. Carmeliet (Heat): Englisch; Dozent M. Ettl (Akustik): Deutsch.</i>  <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			3 Std. Do 10-13 HIL E3	<b>J. Carmeliet, M. Ettl</b>
<b>051-0812-00L</b>	<b>Soziologie II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0812-00 G	Soziologie II <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 31.3. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 10-12 HIL E3	<b>C. Schmid, P. Klaus, R. Nüssli, M. Streule Ulloa Nieto</b>

#### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0332-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
051-0332-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte II <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			4 Std. Fr 13-17 HIL E3	<b>I. Heinze-Greenberg, B. Nicolai</b>
<b>851-0636-00L</b>	<b>Ökonomie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0636-00 G	Ökonomie II			2 Std. Do 08-10 HPH G3	<b>P. Schellenbauer</b>
<b>401-0002-00L</b>	<b>Mathematisches Denken II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0002-00 G	Mathematisches Denken II			2 Std. Fr 08-10 HIL E4	<b>M. Leupp</b>

#### ►► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0212-02L</b>	<b>Architektur und Kunst II (Jahreskurs, Übung)</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6U</b>	

051-0212-02 U	Architektur und Kunst II (Jahreskurs, Übung) 8:00-10:00 Uhr Vorlesung - 10:00-17:00 Uhr Arbeit in den verschiedenen Jahreskursen siehe <a href="http://www.sander.arch.ethz.ch">www.sander.arch.ethz.ch</a>  Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläutennachmittag), am 26.5. (Pfingstmontag) sowie am 23. und 30.5.16 (Schlussabgaben).			6 Std.	Mo	08-18 09-17 10-17	HIL H40.4 HIF B44.1 HCP E47.1 HIL B21 ONA G27.1 ONA G27.2 11-15 HIT J51 HXE C1 11-16 ONA E7 11-17 HIL B18.2 HPK D24.2 HPK D3 09.05. 08-17 09-10 HIT K52 HXE C1 ONA G27.1 ONA G27.2 09-11 HIL B18.2 HIL E67 HIT J51 10-11 HPK D24.2 12-14 HIT J52	<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 Keine Lehrveranstaltung am 15.3.(Seminarwoche) und am 29.3. (Osterferien).			6 Std.	Di	10-17	HIL G41	<b>C. Kerez</b>
<b>051-0132-00L</b>	<b>Konstruieren II (Jahreskurs, Übung)</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6U</b>				
051-0132-00 U	Konstruieren II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) und am 30.3. (Osterferien).			6 Std.	Mi	10-17	HIL G41 HIL G61	<b>A. Spiro</b>

## ► Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

### ►► Prüfungsblöcke

#### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0114-00L</b>	<b>Architektur IV</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0114-00 V	Architektur IV Keine Lehrveranstaltung am 15.3. (Seminarwoche), am 29.3. (Osterferien) sowie am 24. und 31.5. (Schlussabgaben).			2 Std.	Di	08-10	HIL E3	<b>T. Emerson</b>
<b>051-0154-00L</b>	<b>Konstruktion IV</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0154-00 V	Konstruktion IV Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche), am 30.3. (Osterferien) sowie am 25.5. und 1.6. (Schlussabgaben).			2 Std.	Mi	08-10	HIL E4	<b>A. Deplazes</b>
<b>051-0160-00L</b>	<b>Urban Design II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0160-00 V	Urban Design II Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).			2 Std.	Do	08-10	ONA E7	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0414-00L</b>	<b>Tragwerksentwurf IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
051-0414-00 G	Tragwerksentwurf IV Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4.. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).			3 Std.	Fr	13-16	HIL E4	<b>J. Schwartz</b>
<b>051-0520-00L</b>	<b>Building Physics III: Energy and Comfort, Urban Physics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
051-0520-00 G	Building Physics III: Energy and Comfort, Urban Physics Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 26.5. (Pfingstmontag) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben). Lehrsprachen: J. Carmeliet Englisch; K. Orehounig Deutsch.			3 Std.	Mo	10-13	HIL E3	<b>J. Carmeliet, K. Orehounig</b>
<b>051-0552-00L</b>	<b>Energie- und Klimasysteme II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0552-00 G	Energie- und Klimasysteme II Keine Lehrveranstaltung am 14.3.(Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), 16.5. (Pfingstmontag) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).			2 Std.	Mo	08-10	HPV G4	<b>A. Schlüter</b>
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b> Besonders geeignet für Studierende D-BAUG	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht Vorlesung Mo 13-15 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.			2 Std.	Mo	13-15	ML D28 ML E12	<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 E1.2	<b>Y. Nicole</b>

#### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0312-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	14-16	HCI G7	<b>L. Stalder</b>	
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 27.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			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 (NF Hassler) <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 24.3. (vor Karfreitag), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	16-18	HIL E3	<b>U. Hassler</b>	

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0126-00L</b>	<b>Architektur VI</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>3V</b>					
051-0126-00 V	Architektur VI <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3.(Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (vor Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Do	13-16	HIL E3	<b>P. Ursprung</b>	
	<i>Vorlesung von 12:45 h bis 14:30 h. Anschliessend Lehrcanapé bis 15:30 h.</i>								
<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 <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 26.5. (Pfingsten) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E1	<b>M. Peter</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>					
	<i>Unbeschränkter Zugang für Studierende des Studiengangs Architektur Bsc. Andere Studierende: Bitte Hinweise zur Zulassungs-, Prüfungs- und Testatpraxis sowie entsprechende Merkblätter zu den Vorlesungen auf der Homepage der Professur beachten <a href="http://www.christiaanse.arch.ethz.ch/">http://www.christiaanse.arch.ethz.ch/</a>.</i>								
051-0616-00 V	Entwurf und Strategie im urbanen Raum II (K. Christiaanse) <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	10-12	ONA E7	<b>M. Wagner</b>	

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0116-00L</b>	<b>Theory of Architecture II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>					
051-0116-00 V	Theory of Architecture II (a.i. Moravanszky) <i>No course on 18.3. (seminar week), on 25.3. (Good Friday), 1.4. (Easter Holiday) and on 27.5. and 3.6.. (final critics).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E4	<b>A. Vronskaya</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 <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben). BESONDERES: Diese Vorlesung findet von 8:00 bis 9:30 h statt (ohne Pause).</i>			2 Std.	Do	08-10 28.07. 10-12	HIL E3 HCI J3	<b>S. Menz</b>	
<b>051-0162-00L</b>	<b>Landscape Architecture II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>					
051-0162-00 V	Landscape Architecture II <i>Unterrichtssprachen: Englisch und Deutsch Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	<b>C. Girot</b>	

#### ▶▶ Fächer mit Semesternote (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0714-00L</b>	<b>CAAD II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Nur für Studierende aus dem Reglement 2007.</i>								
	<i>Die Vergabe der Gesamtkreditpunkte (4 KP) setzt die Absolvierung des Jahreskurses (Teil I + II) voraus.</i>								
051-0714-00 G	CAAD II <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 26.5. (Pfingstmontag) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPZ F22.1	<b>L. Hovestadt</b>	

#### ▶ Entwurf und integrierte Disziplinen

#### ▶▶ Entwurf

## ►►► Entwurf (4. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-1502-16L</b>	<b>Entwurf IV: Haus der Kulturen (D.Eberle)</b> W <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>12U</b>				
051-1502-16 U	Entwurf IV: Haus der Kulturen (D.Eberle) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di Mi	10-17 10-17	HIL F41 HIL F41	<b>D. Eberle</b>
<b>051-1504-16L</b>	<b>Architectural Design IV: Making and the Territory, Big is Beautiful (T. Emerson)</b> <i>Please register (<a href="http://www.mystudies.ethz.ch">www.mystudies.ethz.ch</a>) only after the internal enrolment for the design classes (see <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>) Students who do not wish to change the design class must not enrol.</i>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>12U</b>				
051-1504-16 U	Architectural Design IV: Making and the Territory, Big is Beautiful (T. Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di Mi	10-11 10-16 08-16	HIL E8 HIL F41 HIL F41	<b>T. Emerson</b>
<b>051-1506-16L</b>	<b>Entwurf IV: Am Viadukt / Josefweise (A. Deplazes)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>12U</b>				
051-1506-16 U	Entwurf IV: Am Viadukt / Josefweise (A. Deplazes) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di Mi	10-18 10-18	HIL F61 HIL F61	<b>A. Deplazes</b>

## ►►► Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-1102-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Orte schaffen XIV - Val Lumnezia, Widerstand und Idee (G.Caminada)</b> <i>Die Belegung unter <a href="http://www.mystudies.ethz.ch">www.mystudies.ethz.ch</a> ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1102-16 U	Entwurf V-IX: Orte schaffen XIV - Val Lumnezia, Widerstand und Idee (G.A.Caminada) ■ <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>051-1104-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Spatial Transformation in the Age of Obsolescence (GP LIU Heng Doreen)</b> <i>Please register (<a href="http://www.mystudies.ethz.ch">www.mystudies.ethz.ch</a>) only after the internal enrolment for the design classes (see <a href="https://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">https://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1104-16 U	Architectural Design V-IX: Spatial Transformation in the Age of Obsolescence (GP LIU Heng Doreen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	<b>D. Liu</b>
<b>051-1114-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Eastopia - Praha - Eastopia in Central Europe (M. Angéil)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1114-16 U	Entwurf V-IX: Eastopia - Praha - Eastopia in Central Europe (M. Angéil) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	<b>M. Angéil</b>
<b>051-1116-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Open (NF Emerson)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>				

	ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a> ).								
051-1116-16 U	Architectural Design V-IX: (NF Emerson) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.					Noch nicht bekannt
<b>051-1118-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Fassade - Raum, Interventionen an der Bahnhofstrasse Zürich (Prof. A.Gigon/M. Guyer)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1118-16 U	Entwurf V-IX: Fassade - Raum, Interventionen an der Bahnhofstrasse Zürich (M. Guyer) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15		<b>M. Guyer</b>
<b>051-1122-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Grand Projet Zürich-Oerlikon (K. Christiaanse)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1122-16 U	Entwurf V-IX: Grand Projet Zürich-Oerlikon (K. Christiaanse) ■			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		<b>S. Kretz</b>
<b>051-1124-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: A Proposal (Guest Lecturer P. Flammer)</b> <i>Please register (<a href="http://www.mystudies.ethz.ch">www.mystudies.ethz.ch</a>) only after the internal enrolment for the design classes (see <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1124-16 U	Architectural Design V-IX: A Proposal (P. Flammer, Guest Lecturer) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note: The course will exceptionally take place in ONA G 34.</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		<b>P. Flammer</b>
<b>051-1126-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Stadtwohnungen Schöneeggplatz, Zürich (M. Sik)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1126-16 U	Entwurf V-IX: Stadtwohnungen Schöneeggplatz, Zürich (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>051-1130-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Der Traum von den Bergen (M.Peter/C.Dumont d'Ayot)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1130-16 U	Entwurf V-IX: Der Traum von den Bergen (M.Peter/C.Dumont d'Ayot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C1 HIR C1		<b>M. Peter, C. Dumont-D'Ayot</b>
<b>051-1132-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Eine neue transalpine Eisenbahnlinie: Scuol, Landeck,(Meili/Vogt/Conzett)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1132-16 U	Entwurf V-IX: Eine neue transalpine Eisenbahnlinie: Scuol, Landeck, Mals (Meili/Vogt/Conzett) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		<b>M. Meili, J. Conzett</b>
<b>051-1134-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Ein Raum für die Biennale II</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					

051-1134-16 U	Entwurf V-IX: Ein Raum für die Biennale II ■ <i>Dienstag und Mittwoch ganzer Tag. Achtung: Externe Räumlichkeiten: Engstringerstrasse 5, 8952 Schlieren.</i>			16 Std.					<b>C. Kerez</b>
<b>051-1140-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Occupy/Grow/Edit (Brillembourg/Klumpner)</b> <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1140-16 U	Architectural Design V-IX: Occupy/Grow/Edit (Brillembourg/Klumpner) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>051-1142-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Structure &amp; Pattern (A.Caruso)</b> <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1142-16 U	Architectural Design V-IX: Structure & Pattern (A.Caruso) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61		<b>A. Caruso</b>
<b>051-1144-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Domestic Interstitial Spaces (van Hee)</b> <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1144-16 U	Architectural Design V-IX: Domestic Interstitial Spaces (van Hee) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15		<b>M. J. Van Hee</b>
<b>051-1148-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: European Countryside: Arcadia (M.Topalovic)</b> <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1148-16 U	Architectural Design V-IX: European Countryside: Arcadia (M.Topalovic) ■			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		<b>M. Topalovic</b>
<b>051-1150-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Idylle und Ideologie III (A. Lehnerer)</b>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1150-16 U	Entwurf V-IX: Idylle und Ideologie III (A. Lehnerer)			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C1 HIQ C1		<b>A. Lehnerer</b>
<b>051-1182-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: (K. Christiaanse)</b>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1182-16 U	Architectural Design V-IX: (K. Christiaanse) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16 Std.					<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-1184-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Architektur und Tragwerk; Die Reithalle - Ein Ort der Konzentration (J.Schwartz)</b>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1184-16 U	Entwurf V-IX: Architektur und Tragwerk; Die Reithalle - Ein Ort der Konzentration (J.Schwartz)			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15		<b>J. Schwartz, M. Beckh, A. Deplazes, D. Eberle, M. Schrems</b>
<b>051-1120-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Ressource Stadt - Building for Disassembly (Hebel)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1120-16 U	Entwurf V-IX: Ressource Stadt - Building for Disassembly (Hebel) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C11 HIQ C11		<b>D. Hebel</b>
<b>051-1128-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Emergent/Submergent Landscape Structures (Ch. Girot)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1128-16 U	Architectural Design V-IX: Emergent/Submergent Landscape Structures (Ch. Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unterrichtssprache deutsch und englisch / Language of instruction in German and English.</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL C40.7 HIL C40.7		<b>C. Girot</b>

<b>051-1138-16L</b>	<b>Entwurf V-IX: Einfach bauen (A.Heringer/M.Rauch)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1138-16 U	Entwurf V-IX: Einfach Bauen (Gastdozentur A.Heringer/M. Rauch) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	<b>M. Rauch, A. Heringer</b>
<b>051-1106-16L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Built Landscapes / Granada (J.M. Sánchez Guest Lecturer)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1106-16 U	Architectural Design V-IX: Built Landscapes / Granada (J.M. Sánchez Guest Lecturer) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	<b>J. M. Sánchez García</b>

### ►► Integrierte Disziplin Konstruktion

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-1202-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1202-16 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) ■			2 Std. n. V.	<b>D. Mettler, D. Studer</b>
<b>051-1242-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2016</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1242-16 U	Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2016 ■			2 Std. n. V.	Dozent/innen

### ►► Weitere Integrierte Disziplinen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-1204-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (NF Hassler)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1204-16 U	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (NF Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std. n. V.	Noch nicht bekannt
<b>051-1206-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.Lampugnani)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1206-16 U	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.Lampugnani) ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit dem Dozenten.</i>			2 Std.	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-1208-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (N.N.)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1208-16 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte ■			2 Std. n. V.	<b>I. Heinze-Greenberg</b>
<b>051-1210-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1210-16 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) ■			2 Std. n. V.	<b>P. Ursprung</b>
<b>051-1212-16L</b>	<b>Integrated Discipline Theory of Architecture (NF Moravánszky)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1212-16 U	Integrated Discipline Theory of Architecture (NF Moravanszky) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	<b>A. Vronskaya</b>
<b>051-1214-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1214-16 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L.Stalder) ■			2 Std. n. V.	<b>L. Stalder</b>
<b>051-1216-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauphysik (J.Carmeliet)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1216-16 U	Integrierte Disziplin Bauphysik (J.Carmeliet) ■ <i>Das Thema muss zwingend vor Beginn der Arbeit mit dem Lehrstuhl abgesprochen und von diesem genehmigt werden. Sprachen: German or English by Assistants and English by Prof. Jan Carmeliet.</i>			2 Std. n. V.	<b>J. Carmeliet</b>
<b>051-1218-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1218-16 U	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt) ■			2 Std. n. V.	<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-1220-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A. Schlüter)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1220-16 U	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A.Schlüter) ■			2 Std. n. V.	<b>A. Schlüter</b>
<b>051-1222-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	



051-1222-16 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz) ■	W	3 KP	2U	2 Std.	n. V.	S. Menz
<b>051-1224-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J. Schwartz)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>			
051-1224-16 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J. Schwartz) ■				2 Std.	n. V.	J. Schwartz
<b>051-1226-16L</b>	<b>Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F.Gramazio/M.Kohler)</b> <i>Belegung nur nach Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>			
051-1226-16 U	Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F.Gramazio/M.Kohler) ■ <i>Beewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.	F. Gramazio, M. Kohler
<b>051-1228-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Informationsarchitektur (G.Schmitt)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>			
051-1228-16 U	Integrierte Disziplin Informationsarchitektur ■				2 Std.	n. V.	G. Schmitt
<b>051-1232-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Soziologie (Ch.Schmid)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>			
051-1232-16 U	Integrierte Disziplin Soziologie (Ch.Schmid) ■				2 Std.	n. V.	C. Schmid, P. Klaus
<b>051-1236-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>			
051-1236-16 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■				2 Std.	n. V.	G. Vogt
<b>051-1238-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>			
051-1238-16 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■ <i>Die Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur wird vom DesignLab der Professur angeboten; Rücksprache erforderlich.</i>				2 Std.	n. V.	C. Girot
<b>051-1246-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>			
051-1246-16 U	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block) ■				2 Std.	n. V.	G. Birindelli
<b>051-1248-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>			
051-1248-16 U	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander) ■ <i>Beewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.	K. Sander
<b>051-1252-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Ökobilanz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>			
051-1252-16 U	Integrierte Disziplin Ökobilanz				2 Std.		D. Hebel, R. Hischier

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

siehe "Wahlfächer" aus dem Architektur MSc

#### ► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0912-16L</b>	<b>Seminarwoche Frühjahrssemester 2016</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3A</b>	
051-0912-16 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2016 ■ <i>Programme werden vor Beginn des Unterrichts FS 2016 publiziert. WICHTIG: Bitte Einschreibemodus unter <a href="https://einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php">https://einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php</a> befolgen.</i>			40s Std.	Dozent/innen

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ARCH.

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

#### Architektur Bachelor - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Architektur Master

## ► Entwurf

### ►► Entwurf

"Entwurf" vom BSc-Studium steht zur Wahl.

### ►► Integrierte Disziplin Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>063-1402-16L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung - Frühjahrssemester 2016</b> <i>Belegung nur nach Absprache mit dem gewünschten Dozierenden.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1402-16 U	Integrierte Disziplin Planung - Frühjahrssemester 2016 ■			2 Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0588-01L</b>	<b>Re-/Source the Built Environment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>			2 Std. Mi 17-19 HIL E1 06.04. 17-19 HCI J3 13.04. 15-19 HCI G7	<b>G. Habert</b>
<i>Titel LV bis FS15/ Title until FS15: Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint.</i>					
<b>063-0118-16L</b>	<b>Architekturtheorie IV: Architekturtheorien des 19. Jahrhunderts heute</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
063-0118-16 V	Architekturtheorie IV: Architekturtheorien des 19. Jahrhunderts heute <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3.(Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6.(Schlussabgaben).</i>			1 Std. Do 11-12 HPH G3 26.05. 11-12 HPH G3	<b>M. Gnehm</b>
<b>063-0132-16L</b>	<b>Stadt und Markt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
063-0132-16 G	Stadt und Markt (D.Eberle) <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 16-18 HIL H40.4	<b>J. Van Wezemaal</b>
<b>063-0314-16L</b>	<b>History of Art and Architecture VI: Travel and Architecture</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
063-0314-16 V	History of Art and Architecture VI: Travel and Architecture ■ <i>Bitte beachten Sie die genauen Vorlesungszeiten: 09:00 - 9:45. Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (vor Schlussabgaben).</i>			1 Std. Fr 09-10 HIL E1	<b>P. Ursprung</b>
<b>063-0316-16L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte VI: Wechselwirkungen. Architektur im transatlantischen Dialog (NF)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
063-0316-16 V	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Wechselwirkungen. Architektur im transatlantischen Dialog ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			1 Std. Fr 08-09 HIL E1 10.06. 08-10 HIL E1	<b>N. K. Naehrig</b>
<b>063-0372-16L</b>	<b>Bauen im Bestand / Projektstudio Bauen und Erhalten (NF Hassler)</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3U</b>	
063-0372-16 U	Bauen im Bestand / Projektstudio Bauen und Erhalten (NF Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Noch nicht bekannt
<b>063-0418-16L</b>	<b>Architektur und Tragwerk: FS16</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
063-0418-16 V	Architektur und Tragwerk: FS16 ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>J. Schwartz</b>
<b>063-0420-16L</b>	<b>Experimental Explorations on Space and Structure</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>	
063-0420-16 S	Experimental Explorations on Space and Structure ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), 31.3. (Osterferien), 5.5. (Auffahrt) sowie 26.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			3 Std. Do 09-12 HIL D10.2 21.04. 09-12 HIL E67 17-19 HIL E1 19.05. 09-12 HIL E67	<b>J. J. Castellón González,</b> P. D'Acunto, J. Schwartz
<b>063-0716-16L</b>	<b>CAAD III: Positionen in der Architektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
063-0716-16 V	CAAD III: Positionen in der Architektur ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 16.5. (Pfingstmontag) sowie am 23. und 30.5.(Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 10-12 HPZ F22.1	<b>L. Hovestadt</b>
<b>063-0780-16L</b>	<b>Bauprozess III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	

063-0780-16 V	Bauprozess III ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3.(Seminarwoche), am 1.4. (Osterferien), sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>	W	4 KP	4G	2 Std.	Fr	10-12	HIL E10.1	S. Menz, K. Büsser, M. Eidenbenz
063-1358-16L	<b>Digital Urban Simulation</b>	W	4 KP	4G	4 Std.	Mo	14-18	HIT H31.4	R. König
063-1358-16 G	Digital Urban Simulation <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 16.5. (Pfingstmontag) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben)</i>								
860-0017-00L	<b>Argumentation and Science Communication</b> <i>Number of participants limited to 10.</i>  <i>MSc students, PhD students and postdocs with a science and technology background have priority.</i>	W	6 KP	3G					
860-0017-00 G	Argumentation and Science Communication ■				3 Std.	Do	13-16	UNO B11	A. Wenger, C. J. Baumberger, M. Dunn Cavelty, G. Hirsch Hadorn, U. Jasper, R. Knutti
051-0766-16L	<b>Bauprozess: Ökonomie</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	2 KP	2G					
051-0766-16 G	Bauprozess: Ökonomie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>				2 Std.	Do	13-15	HCP E47.2	S. Menz, H. Reichel
<b>► Wahlfächer</b>									
<b>►► Architektur / Gestaltung</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
051-0170-16L	<b>Seminar Architekturkritik: Inselhopping - W Neue Vorstädte vor der Zürcher Nordküste</b>	W	2 KP	2G					
051-0170-16 G	Seminar Architekturkritik: Inselhopping - Neue Vorstädte vor der Zürcher Nordküste <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.5. (Seminarwoche), 25.3. und 1.4. (Osterferien), sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>				2 Std.	Fr	15-17	HIL H40.9	C. Schärer Basoli
051-0174-16L	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur: W Reflexe</b>	W	1 KP	1V					
051-0174-16 V	Raumkonzepte in Film und Architektur: Reflexe ■ <i>Die Veranstaltung findet 14-tägig statt.</i>  <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche, 31.3. (Osterferien), 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>				1 Std.	Do	13-15	HIL D60.1	D. E. Agotai Schmid, M. Bächtiger Zwicky
051-0194-16L	<b>Performance und Intervention</b>	W	2 KP	2U					
051-0194-16 U	Performance und Intervention <i>Findet alle 2 Wochen statt: 25.2. (Einführung 90 Minuten), 10.3., 24.3., 7.4., 21.4., 12.5. (jeweils 13 - 17 Uhr)</i>				2 Std.	Do	13-17	HIL F47	S. Keller Roca
051-0196-16L	<b>Kritik und Theorie</b>	W	2 KP	2S					
051-0196-16 S	Kritik und Theorie ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 18.4. (Sechseläuten), am 28.3. (Osterferien) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>				2 Std.	Mo	13-15	ONA G27.1 ONA G27.2	K. Sander
051-0198-16L	<b>Fotografie</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nur nach Absprache mit der Dozentin. Motivationsschreiben bis zum 31.1.16 an eydel@arch.ethz.ch.</i>	W	2 KP	2U					
051-0198-16 U	Fotografie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet am 25.02., 10.03., 07.04., 21.04., und 12.05.statt. Belegung nach Absprache mit der Dozentin. Motivationsschreiben bis zum 31.1.16 an eydel@arch.ethz.ch</i>				2 Std.	Do	13-17	ONA G27.1 ONA G27.2	K. Sander
051-0200-16L	<b>Architektur und Fotografie</b>	W	2 KP	2S					
051-0200-16 S	Architektur und Fotografie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Seminar findet 14-tägig statt: 26.02. / 11.03 / 08.04. / 15.04. / 29.04. / 13.05. / 20.05.</i>  <i>Für die Teilnahme wird ein Motivationsschreiben verlangt (Deadline: Freitag 19.2. 12:00 Uhr).</i>				2 Std.	Fr	13-17	HIL E5	T. Wootton
051-0202-16L	<b>3D Scannen und Freiform Modellieren</b>	W	2 KP	2U					
051-0202-16 U	3D Scannen und Freiform Modellieren <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).</i>				2 Std.	Mo	13-15	HIL E65	K. Sander

<b>051-0220-16L</b>	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
051-0220-16 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL F47		<b>S. Keller Roca</b>	
<b>051-0224-16L</b>	<b>Freies Zeichnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
051-0224-16 V	Freies Zeichnen ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i> <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HPT C103		<b>Z. Leutenegger Küng</b>	
<b>051-0236-16L</b>	<b>Theory of Architecture, Seminar: Architect as Producer (NF Moravanszky)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0236-16 G	Theory of Architecture, Seminar: Architect as Producer (a.i. Moravanszky) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben)</i>			2 Std.	Fr	13-15	HCP E47.4		<b>A. Vronskaya</b>	
<b>051-0622-16L</b>	<b>Architektur und Digitale Fabrikation: Das dreidimensionale Extrudierverfahren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>						
051-0622-16 G	Architektur und Digitale Fabrikation: Das dreidimensionale Extrudierverfahren <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Die Einschreibung erfolgt am ersten Unterrichtstag.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 1.4. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			4 Std.	Do	13-17	HIL F40.9		<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>	
<b>051-0626-16L</b>	<b>Serendipity: Audio-Visual Fieldwork - Breaking Ice</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0626-16 G	Serendipity: Audio-Visual Fieldwork - Breaking Ice ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> <i>Lehrsprache: Englisch und Deutsch.</i> <i>Besonderes: Wochenend-Workshop ausserhalb der ETH am 5. und 6. März 2016 ganztags (weitere Informationen an die Kursteilnehmer folgen zu gegebener Zeit).</i>  <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt). Letzter Kurstag: 19.5.2016.</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL H40.9		<b>C. Girot</b>	
<b>051-0628-16L</b>	<b>Topology: Landscape Theory - Delta Dialogue</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>						
051-0628-16 K	Topology: Landscape Theory - Delta Dialogue ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Lehrsprachen: Englisch und Deutsch</i> <i>Einführung (25.2.) und übrige Kursdaten s. Raumbelagungen!</i> <i>Gastvorträge am 24.3.16, am 14.4.16 und am 21.4.16 in HIL E 67 (Rote Höhle) von 16-17 Uhr.</i> <i>Ganztages-Workshop am Samstag 9.4.2016</i>  <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien), am 7.4. (Kompensation Workshop), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL H37.1 HIL H37.2 HIL H40.9 HIL E67 HIL H37.1 HIL H37.2 MM C78.1 HIL E67 HIL H40.9		<b>C. Girot</b>	
<b>051-0630-16L</b>	<b>Pairi-Daeza: Umgrenzung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0630-16 G	Pairi-Daeza: Umgrenzung ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 4.4. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	15-17	HIL H40.9		<b>G. Vogt</b>	
<b>063-0128-16L</b>	<b>Architektur VIII: Alternativen Inklusive: Neue Ressourcen für Architektur und Konstruktion (D.Hebel)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
063-0128-16 V	Architektur VIII: Alternativen Inklusive: Neue Ressourcen für Architektur und Konstruktion (D.Hebel) ■ <i>Findet bis am 10.05. statt. Keine Veranstaltung am 15.3. (Seminarwoche).</i>			1 Std.	Di/2w	08-10	HIL E4		<b>D. Hebel</b>	
<b>063-0130-16L</b>	<b>Architektur VIII (M. Sik)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
063-0130-16 V	Architektur VIII (M. Sik) ■ <i>Findet am 01.03., 05.04., 19.04. 03.05. und 17.05. statt.</i>			1 Std.	Di/2w	08-10	HIL E4		<b>M. Sik</b>	
<b>051-0228-16L</b>	<b>Bildlabor</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 136</i> <i>Die Auswahl erfolgt nach Anmeldedatum.</i>  <i>Sämtliche Unterlagen und Tutorials sind auf dem Server einzusehen (Zugang erst nach Kursbeginn möglich).</i>									

051-0228-16 G	Bildlabor <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	13-15	HIL E8	R. Fässer
---------------	---	--------	----	-------	--------	-----------

## ►► Konstruktion / Bautechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
051-0568-16L	<b>Raumakustik</b>	W	2 KP	2G		
051-0568-16 G	Raumakustik <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), 1.4. (Osterferien) sowie 27.5. und 3.6. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr 16-18 HIL E9	K. Eggenschwiler
051-0728-16L	<b>CAAD Theory: A Quantum City (L.Hovestadt)</b>	W	2 KP	2G		
051-0728-16 G	CAAD Theory: A Quantum City (L.Hovestadt) ■			2 Std.	Mo 13-15 HPZ F22.1	L. Hovestadt
051-0732-16L	<b>CAAD Practice: Sourcing and Characterizing the Web (L.Hovestadt)</b>	W	2 KP	2G		
051-0732-16 G	CAAD Practice: Sourcing and Characterizing the Web (L.Hovestadt) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo 15-17 HPZ F22.1	L. Hovestadt
051-0762-16L	<b>Konstruktionswissen im Bestand: Säulenkurs (NF Hassler)</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	2 KP	2G		
051-0762-16 G	Konstruktionswissen im Bestand: Säulenkurs. (NF Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) und am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.		Noch nicht bekannt
051-0764-16L	<b>Neue konstruktive Orte</b>	W	2 KP	2G		
051-0764-16 G	Neue konstruktive Orte <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo 13-15 HIL D60.1	D. Mettler, D. Studer
051-0778-16L	<b>Bauprozess: Ausführung</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Informationen zur Anmeldung unter <a href="http://www.bauprozess.arch.ethz.ch">www.bauprozess.arch.ethz.ch</a></i>	W	2 KP	2G		
051-0778-16 G	Bauprozess: Ausführung ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien), am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr 14-16 HIL E9	M. Eglin
051-0782-16L	<b>Costruire correttamente/Constructing Correctly: Weit und breit oder hoch hinaus</b>	W	2 KP	2G		
051-0782-16 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Weit und breit oder hoch hinaus ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich.  Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo 13-15 HIL C10.2	G. Birindelli
051-0824-16L	<b>Material-Werkstatt</b>	W	3 KP	3G		
051-0824-16 G	Material-Werkstatt ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Mo 13-16 HIL E4	A. Spiro, M. Heberle
051-0856-16L	<b>Meisterkurs Konstruktion: Betonbau</b>	W	2 KP	2S		
051-0856-16 S	Meisterkurs Konstruktion: Betonbau ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo 15-17 HIL H35.1 07.03. 15-17 HIL E67 04.04. 15-17 HIL E67 09.05. 15-17 HIL E67	C. Vogt
051-0416-16L	<b>Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerkentwurfs</b>	W	3 KP	3G		
051-0416-16 G	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerkentwurfs <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Do 13-16 HIL C10.2	J. Schwartz, M. Rinke

## ►► Planung / Umweltgestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0370-16L	<b>Theorie des Städtebaus: Lernen von der europäischen Stadt - zum Beispiel Zürich</b>	W	2 KP	2G	

051-0370-16 G	Theorie des Städtebaus: Lernen von der europäischen Stadt - zum Beispiel Zürich <i>Keine Lehrveranstaltung 18.3. (Seminarwoche), 25.3. (Karfreitag), 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	14-16	HIL E10.1	<b>V. Magnago Lampugnani,</b> H. Stühlinger
<b>051-0620-16L</b>	<b>Urban Mutations on the Edge: Degrowth</b> ■	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
051-0620-16 S	Urban Mutations on the Edge: Degrowth ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche) 28.3. (Osterferien), 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Mo	16-18	ONA E7	<b>M. Angélil</b>
<b>051-0668-16L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum: Städtebautheorie - Texte zum Städtebau (K.Christiaanse)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
	<i>Unbeschränkter Zugang für Studierende des Studiengangs Architektur BSc/MSc. Andere Studierende beachten bitte die Hinweise zur Zulassungs-/Prüfungs- und Testatpraxis sowie entsprechende Merkblätter auf den Webseiten der Professuren.</i>					
051-0668-16 G	Fallstudien zum urbanen Raum: Städtebautheorie - Texte zum Städtebau (K.Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 24.3. (vor Karfreitag), am 31.3. (Osterferien), sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	17-19	HIL D60.1	<b>S. Kretz</b>
<b>051-0702-16L</b>	<b>Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen: Zum städtebaulichen Raumdiskurs 1889-1929</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0702-16 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen: Zum städtebaulichen Raumdiskurs 1889-1929) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 24.3. (vor Karfreitag), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	15-17	HCP E47.1	<b>V. Magnago Lampugnani,</b> R. Schützeichel
<b>051-0724-16L</b>	<b>Information Architecture and Future Cities: Livable Cities</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>		
051-0724-16 V	Information Architecture and Future Cities: Livable Cities ■ <i>No course on 17.3. (seminar week), 28.3. (Easter Holiday) and 23. and 30.5. (final critics).</i>	1 Std.	Mo	13-14	HIT H31.2	<b>G. Schmitt</b>
<b>051-0726-16L</b>	<b>Creative Data Mining. Intuitively Analysing Design Ideas</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
051-0726-16 U	Creative Data Mining. Intuitively Analysing Design Ideas ■ <i>No course on 14.3. (seminar week), 17.4. (Easter Holiday), 24.4. (Sechseläuten) as well as 22. and 29.5. (final critics).</i>	2 Std.	Mo	10-12	HIT H12	<b>G. Schmitt</b>
<b>051-0816-16L</b>	<b>ACTION! On the Real City</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4U</b>		
051-0816-16 U	ACTION! On the Real City ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 24.3. (vor Karfreitag), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>	4 Std.	Do	13-17	ONA E34	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>051-0818-16L</b>	<b>Mapping Everything</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>4U</b>		
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>					
051-0818-16 U	Mapping Everything ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	60s Std.				<b>G. Vogt</b>
<b>051-0820-16L</b>	<b>Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
051-0820-16 V	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Mo	13-15	HIL E6 HIL E5	<b>T. Guthknecht</b>

## ►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>051-0172-16L</b>	<b>Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Architekturmaschinen V - Der Geist in der Maschine</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
051-0172-16 S	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Architekturmaschinen V - Der Geist in der Maschine ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), 24.3. (vor Karfreitag), 31.3. (Osterferien), 5.5. (Auffahrt) sowie 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do 17-19 HIL E5	<b>L. Stalder</b>
<b>051-0186-16L</b>	<b>Forschung am Buch: Architektur publizieren!</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		

051-0186-16 S	Forschung am Buch: Architektur publizieren! <i>Lehrveranstaltungsort Einsiedeln, Bibliothek Werner Oechslin: Die Daten werden bekannt gegeben. www.bibliothek-oeschlin.ch</i>	2 Std.	Fr	11-13	HIL E5	<b>J. Jachmann</b>
<i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>						
<b>051-0318-16L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: Das Florenz der Renaissance</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0318-16 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Das Florenz der Renaissance ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3.(Seminarwoche), 31.3. (Osterferien), 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	13-15	HIL E6	<b>G. Grämiger, B. Hentschel-Hostettler</b>
<b>051-0320-16L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: Unter dem Radar. Die Kunst und Architektur der Unterwanderung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0320-16 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Unter dem Radar. Die Kunst und Architektur der Unterwanderung ■ <i>Lehrsprachen: Deutsch und Englisch. Keine Kursveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	17-19	HIL E5	<b>N. Zschocke, T. Klausner</b>
<b>051-0356-16L</b>	<b>Denkmalpflege</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
051-0356-16 S	Denkmalpflege (NF Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), 31.3. (Osterferien), 5.5. (Auffahrt) sowie 26.5. und 2.6.16 (Schlussabgaben)</i>	2 Std.				Noch nicht bekannt
<b>051-0368-16L</b>	<b>Seminar Geschichte des Städtebaus: Europäische Strassen und Plätze - Vom Stadtraum zum Randstein</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>		
051-0368-16 S	Seminar Geschichte des Städtebaus: Europäische Strassen und Plätze - Vom Stadtraum zum Randstein ■ <i>Unterrichtszeit: 14.45 Uhr bis 16:30 Uhr Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), 31.3. (Osterferien), 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	15-17	HIL D60.1	<b>V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger, M. Tubbesing</b>
<b>051-0784-16L</b>	<b>Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Making of the gta (P. Ursprung)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
051-0784-16 S	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Making of the gta (P.Ursprung) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 24.3. (vor Karfreitag), am 31.3. (Osterferien). sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	16-18	HIL C10.2	<b>D. Imhof</b>

## ►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0252-03L</b>	<b>Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users	2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	<b>V. Schinazi, B. Emo Nax, C. Hölscher</b>
<b>051-0166-16L</b>	<b>Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0166-16 G	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				keine Angaben
<b>051-0814-16L</b>	<b>Soziologie: Gestaltung, Aneignung und Kontrolle im öffentlichen Raum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0814-16 G	Soziologie: Gestaltung, Aneignung und Kontrolle im öffentlichen Raum <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6.(Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	13-15	HIL D60.1	<b>C. Schmid, R. Nüssli, M. Streule Ulloa Nieto</b>

## ► Wahlfacharbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>063-0116-16L</b>	<b>Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende in Englisch oder Deutsch.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0116-16 A	Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit in Englisch oder Deutsch.</i>			150s Std. n. V.		<b>A. Schlüter</b>



<b>063-0166-16L</b>	<b>Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
063-0166-16 A	Seminar: Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Persönliche Anmeldung mit Themenvorschlag und Arbeitsprogramm beim Dozenten zu Anfang des Semesters erforderlich. Siehe "Merkblatt zum Verfassen einer Wahlfacharbeit" unter <a href="http://www.arch.ethz.ch/wohnforum">www.arch.ethz.ch/wohnforum</a></i>				150s Std.	n. V.			<b>G. Precht</b>
<b>063-0170-16L</b>	<b>Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
063-0170-16 A	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>				150s Std.	n. V.			<b>C. Schärer Basoli</b>
<b>063-0172-16L</b>	<b>Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
063-0172-16 A	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>				150s Std.	n. V.			<b>L. Stalder</b>
<b>063-0174-16L</b>	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
063-0174-16 A	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>				150s Std.	29.06.	08-18	HIL E5	<b>D. E. Agotai Schmid,</b> M. Bächtiger Zwicky
<b>063-0188-16L</b>	<b>Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>								
063-0188-16 A	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i>				150s Std.	n. V.			<b>M. Peter</b>
<b>063-0194-16L</b>	<b>Performance und Intervention (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
063-0194-16 A	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit im thematischen Bereich.</i>				150s Std.	n. V.			<b>S. Keller Roca</b>
<b>063-0196-16L</b>	<b>Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>								
063-0196-16 A	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i>				150s Std.	n. V.			<b>K. Sander</b>
<b>063-0198-16L</b>	<b>Fotografie (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>								
063-0198-16 A	Fotografie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i>				150s Std.	n. V.			<b>K. Sander</b>
<b>063-0202-16L</b>	<b>3D Scanning und Freeform Modeling (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>								
063-0202-16 A	3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i>				150s Std.	n. V.			<b>K. Sander</b>
<b>063-0220-16L</b>	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>					
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>								

063-0220-16 A	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	S. Keller Roca
<b>063-0224-16L</b>	<b>Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>				
063-0224-16 A	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	Z. Leutenegger Küng
<b>063-0236-16L</b>	<b>Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) (NF Moravanszky)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0236-16 A	Theory of Architecture (Thesis Elective) (NF Moravanszky) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	A. Vronskaya
<b>063-0318-16L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0318-16 A	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	I. Heinze-Greenberg
<b>063-0320-16L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0320-16 A	Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit in Absprache mit der Professur. Wahlfacharbeiten können in verschiedenen Medien (Text, Video, Fotografie, Performance) realisiert werden.</i>			150s Std. n. V.	P. Ursprung
<b>063-0322-16L</b>	<b>Summer School Elective Thesis 2016</b> <i>Enrolment on mystudies when starting the elective thesis.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0322-16 A	Summer School Thesis Elective 2016 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	Noch nicht bekannt
<b>063-0356-16L</b>	<b>Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) (NF Hassler)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0356-16 A	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) (NF Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	Noch nicht bekannt
<b>063-0368-16L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus (Lampugnani) (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0368-16 A	Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit) (V.Magnago Lampugnani) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. In Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls</i>			150s Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger, M. Tubbesing
<b>063-0370-16L</b>	<b>Theorie des Städtebaus (V.M.Lampugnani) (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0370-16 A	Theorie des Städtebaus (V.M.Lampugnani) (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit nach Absprache mit den Dozierenden.</i>			150s Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger
<b>063-0416-16L</b>	<b>Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0416-16 A	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorlesung und selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	J. Schwartz
<b>063-0516-16L</b>	<b>Bauphysik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0516-16 A	Bauphysik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Das Thema der Wahlfacharbeit muss zwingend vor Beginn der Arbeit mit dem Lehrstuhl abgesprochen und von diesem genehmigt werden. Sprache: German or English by Assistants, English by Jan Carmeliet.</i>			150s Std. n. V.	J. Carmeliet
<b>063-0568-16L</b>	<b>Raumakustik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	

063-0568-16 A	Raumakustik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	K. Eggenschwiler
<b>063-0620-16L</b>	<b>Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0620-16 A	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	M. Angéllil
<b>063-0622-16L</b>	<b>Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0622-16 A	Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Die Wahlfacharbeit findet an unserem Lehrstuhl in einer vierwöchigen Kompaktphase zu Beginn der vorlesungsfreien Zeit statt.</i>			150s Std. n. V.	F. Gramazio, M. Kohler
<b>063-0626-16L</b>	<b>Serendipity (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0626-16 A	Serendipity (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit in Deutsch oder Englisch.</i>			150s Std. n. V.	C. Girot
<b>063-0628-16L</b>	<b>Topology (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0628-16 A	Topology (Thesis Elective) ■ <i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit im Anschluss an das gleichlautende Wahlfach. Lehrsprache: Deutsch und Englisch.</i>			150s Std.	C. Girot
<b>063-0630-16L</b>	<b>Pairi-Daeza: Umgrenzung (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0630-16 A	Pairi-Daeza: Umgrenzung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Nur in Kombination mit dem Besuch des Wahlfachs belegbar. Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit aufbauend auf dem Semesterthema des Wahlfachs Pairi-Daeza.</i>			150s Std. n. V.	G. Vogt
<b>063-0632-16L</b>	<b>Urban Food (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0632-16 A	Urban Food (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. BESONDERES: Dazugehörige Blockwoche vom 8.-16.2.2016, in Lyon. Weitere Informationen folgen</i>			150s Std. n. V.	G. Vogt
<b>063-0668-16L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0668-16 A	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) (K. Christiaanse) ■ <i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	S. Kretz
<b>063-0724-16L</b>	<b>Information Architecture: (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0724-16 A	Information Architecture: (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	G. Schmitt
<b>063-0732-16L</b>	<b>CAAD Theorie (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0732-16 A	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
<b>063-0734-16L</b>	<b>CAAD Praxis (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0734-16 A	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
<b>063-0762-16L</b>	<b>Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit) (NF Hassler)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	

063-0762-16 A	Wahlfacharbeit für Master-Studierende Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit) (NF Hassler) ■ 150s Std. n. V. <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>				Noch nicht bekannt
<b>063-0764-16L</b>	<b>Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Masterstudierende.</i>				
063-0764-16 A	Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>		150s Std. n. V.		<b>D. Mettler, D. Studer</b>
<b>063-0782-16L</b>	<b>Costruire correttamente/Constructing Correctly (Wahlfacharbeit) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0782-16 A	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>		150s Std. n. V.		<b>G. Birindelli</b>
<b>063-0814-16L</b>	<b>Soziologie (Wahlfacharbeit) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0814-16 A	Soziologie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>		150s Std. n. V.		<b>C. Schmid, P. Klaus, R. Nüssli, M. Streule Ulloa Nieto</b>
<b>063-0816-16L</b>	<b>ACTION! On the Real City (Thesis Elective) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>				
063-0816-16 A	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i> ACTION! On the Real City: (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i>		150s Std.		<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>063-0818-16L</b>	<b>Mapping Everything (Wahlfacharbeit) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0818-16 A	Mapping Everything (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>		150s Std. n. V.		<b>G. Vogt</b>
<b>063-0820-16L</b>	<b>Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0820-16 A	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Wahlfacharbeit, in Absprache mit dem Dozenten.</i>		150s Std. n. V.		<b>T. Guthknecht</b>
<b>063-0824-16L</b>	<b>Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0824-16 A	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>		150s Std. n. V.		<b>A. Spiro</b>
<b>063-0856-16L</b>	<b>Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>				
063-0856-16 A	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i> Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>		150s Std. n. V.		<b>C. Vogt</b>
<b>063-0768-16L</b>	<b>Bauprozess: Wahlfacharbeit W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0768-16 A	Bauprozess: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>		150s Std. n. V.		<b>M. Eidenbenz</b>
<b>063-0228-16L</b>	<b>Architekturzeichnen - Bildlabor (Wahlfacharbeit) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0228-16 A	Architekturzeichnen - Bildlabor (Wahlfacharbeit) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>		150s Std. n. V.		<b>R. Fässer</b>
<b>063-0766-16L</b>	<b>Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) W</b> 6 KP 11A <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0766-16 A	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>		150s Std. n. V.		<b>H. Reichel</b>
<b>063-0624-16L</b>	<b>Travellers. On the Ways of Seeing Urban Territories (Thesis Elective) W</b> 6 KP 11A <i>Thesis Elective for Master class students.</i>				
	<i>Enrolment only possible upon agreement with the lecturer.</i>				

063-0624-16 A	Travellers. On the Ways of Seeing Urban Territories (Thesis Elective) <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.		M. Topalovic
<b>063-0134-16L</b>	<b>Architektur VIII: Alternativen Inklusive: Neue Ressourcen Architektur/Konstruktion (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0134-16 A	Architektur VIII: Alternativen Inklusive: Neue Ressourcen Architektur/Konstruktion (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.		D. Hebel

### ► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0912-16L</b>	<b>Seminarwoche Frühjahrssemester 2016</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3A</b>	
051-0912-16 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2016 ■ <i>Programme werden vor Beginn des Unterrichts FS 2016 publiziert. WICHTIG: Bitte Einschreibemodus unter <a href="https://einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php">https://einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php</a> befolgen.</i>			40s Std.	Dozent/innen

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ARCH.*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0141-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>33 KP</b>	<b>40D</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>				
051-0141-00 D	Master-Arbeit ■			40 Std. n. V.	Professor/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-1100-AAL</b>	<b>Entwurf V-IX</b>	<b>E-</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
	<i>Die Belegung unter <a href="http://www.mystudies.ethz.ch">www.mystudies.ethz.ch</a> ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi</a> gn.php)</i>				
051-1100-AA U	Entwurf V-IX			16 Std.	Dozent/innen

### Architektur Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Atmospheric and Climate Science Master

## ► Module

### ►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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, S. Pfahl</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E46 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10 CHN E46	<b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics: Hurricanes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10-12 CHN E46 12-13 CHN E46	<b>U. Lohmann</b>
<b>651-2124-00L</b>	<b>Atmospheric General Circulation Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
651-2124-00 V	Atmospheric General Circulation Dynamics			2 Std. Mi 13-15 NO D69	<b>T. Schneider</b>
651-2124-00 U	Atmospheric General Circulation Dynamics <i>Start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mo 13-14 NO D69	<b>T. Schneider</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E46 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	<b>M. Wild, W. Ball</b>
<b>701-1252-00L</b>	<b>Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std. Mo 08-10 CHN F46	<b>R. Knutti, D. N. Bresch</b>
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std. Mo 10-12 CHN F46	<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. Fr 13-15 CHN D44	<b>A. Prévôt, F. Dentener</b>
<b>701-1238-00L</b>	<b>Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate</b> <i>Limited number of participants.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>	
701-1238-00 P	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Contact Ulrich Krieger before start of the spring semester.</i>			2 Std.	<b>U. Krieger</b>
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10-13 ML F34	<b>N. Gruber, M. Vogt</b>

### ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15 NO E39	<b>T. I. Eglinton, M. Lupker</b>
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11 18.05. 13-15 NO E11 19.05. 08-10 NO E11	<b>A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, K. Hippe, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs</b>
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10-13 ML F34	<b>N. Gruber, M. Vogt</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 und Klimaforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i> <i>Termine: 25.02.; 10.03., 24.03.; 14.04.; 12.05., 26.05.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>M. Hirschi</b> , D. Michel, S. I. Seneviratne
<b>651-2126-00L</b>	<b>Cloud and Boundary Layer Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
<i>Prior enrollment in "Boundary Layer Meteorology" (651-4053-05L) is recommended.</i>								
651-2126-00 G	Cloud and Boundary Layer Dynamics <i>Exercises start in the second week of the semester (March 7, 2016)</i>			3 Std.	Mo Do	14-15 10-12	NO D69 NO D1	<b>T. Schneider</b>
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>				
<i>Limited number of participants.</i> <i>Preference will be given to students on the masters level.</i>								
<i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>								
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	<b>H. Wernli</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

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

### ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	<b>J. Slowik</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>J. Slowik</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>U. Krieger</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO E39	<b>T. I. Eglinton</b> , M. Lupker
<b>701-1240-00L</b>	<b>Modelling Environmental Pollutants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	CAB G56	<b>C. Bogdal</b> , M. Scheringer
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	ML F34	<b>N. Gruber</b> , M. Vogt

### ►► 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>A. Gilli</b>
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	ML F34	<b>N. Gruber</b> , M. Vogt

### ►► 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 Do/2w	13-15 15-17	CHN E46 CHN G42	<b>C. Schär</b> , U. Lohmann
<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>M. Willmann</b>
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</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
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	R. Knutti

**►► Übrige Wahlfächer ETH**

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

**► Ergänzungen****►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std.	Mo	15-18	NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G				
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E1	J. Schweizer, S. L. Margreth
651-4090-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO814</i>	W	3 KP	2P				
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende
651-1506-00L	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO856</i>	W	3 KP	2G				
651-1506-00 G	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende

**►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	ML F34	N. Gruber, M. Vogt

**►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources <i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2S				
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	10-12	LFW C5	B. Wehrli, T. Bernauer, J. Mertens
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42	H. Bugmann, N. Buchmann, L. Hörtnagl, R. Snell

**►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung**

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



<b>227-0730-00L</b>	<b>Power Market II - Modeling and Strategic W Positioning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi 26.05.	08-12 15-18	HG D7.1 ETZ K91		<b>D. Reichelt, G. A. Koepfel</b>
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b> <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG E5		<b>T. Schmidt</b>
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b> <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do 05.04. 26.04. 24.05.	17-19 17-19 17-19 17-19	HG D7.1 ML F34 ML F34 ML F34		<b>M. Filippini</b>
<b>227-1631-00L</b>	<b>Energy System Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo	13-16	HG D1.2		<b>G. Andersson, S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter</b>

### ► Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		<b>E. M. Fischer, C. Schär, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, T. Schneider, S. I. Seneviratne, K. Steffen, H. Wernli, M. Wild</b>
<b>651-4095-02L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		<b>E. M. Fischer, C. Schär, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, T. Schneider, S. I. Seneviratne, K. Steffen, H. Wernli, M. Wild</b>
<b>651-4095-03L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 3</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		<b>E. M. Fischer, C. Schär, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, T. Schneider, S. I. Seneviratne, K. Steffen, H. Wernli, M. Wild</b>
<b>701-1211-01L</b>	<b>Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G59		<b>E. M. Fischer, O. Stebler, F. Tummon, M. A. Wüest</b>
<b>701-1211-02L</b>	<b>Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G59		<b>E. M. Fischer, O. Stebler, F. Tummon, M. A. Wüest</b>

### ► Labor- und Feldarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1260-00L</b>	<b>Climatological and Hydrological Field Work</b> <i>Number of participants limited to 30.</i>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>					
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 06 June - 10 June 2016 Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis.</i>			5 Std.	09.06. 10.06.	07-18 07-18	CHN F42 CHN F42		<b>L. Gudmundsson, D. Michel, S. I. Seneviratne</b>
<b>701-1262-00L</b>	<b>Atmospheric Chemistry Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>					
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work			5 Std.	n. V.				<b>C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter</b>
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>					
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	n. V.				<b>Z. A. Kanji</b>
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b> <i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level.</i>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>					

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

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

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4275-00L	<b>Master's 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.  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> )	O	30 KP	64D	
651-4275-00 D	Master's Thesis Atmospheric and Climate Science ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0412-AAL	<b>Climate Systems</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	3 KP	6R	
701-0412-AA R	Climate Systems Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.			90s Std.	R. Knutti
701-0471-AAL	<b>Atmospheric Chemistry</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	3 KP	6R	
701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Dominik Brunner or Dr. Markus Ammann for further information.			90s Std.	D. W. Brunner, M. Ammann
701-0475-AAL	<b>Atmospheric Physics</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	3 KP	6R	
701-0475-AA R	Atmospheric Physics Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.			90s Std.	U. Lohmann
701-0473-AAL	<b>Weather Systems</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	3 KP	6R	
701-0473-AA R	Weather Systems Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.			90s Std.	M. A. Sprenger, C. Grams
701-0461-AAL	<b>Numerical Methods in Environmental Sciences</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	E-	3 KP	6R	

**können diese Lerneinheit NICHT belegen.**

701-0461-AA R	Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Christoph Schär for further information.</i>			90s Std.	C. Schär, O. Fuhrer
<b>701-1901-AAL</b>	<b>Systems Analysis</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
701-1901-AA R	Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.</i>			90s Std.	N. Gruber
<b>701-0106-AAL</b>	<b>Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
701-0106-AA R	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger

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

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

**Legende für Umfang**

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

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

# Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften Didaktik-Zertifikat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 17-19 ML F36	<b>E. Stern, J. Egli, P. Greutmann</b>
851-0240-17L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std. Di 17-19 HG D1.1	<b>E. Ziegler, A. Deiglmayr, G. Kaufmann</b>
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std. 11.02. 09-18 12.02. 09-18 18.03. 09-18 RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 17-19 IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 15-17 ML F40	<b>E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche</b>
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	

851-0242-08 S	<b>werden.</b> Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>	14s Std.	Mi	12-15	CLA E4	<b>P. Edelsbrunner</b> , B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
<p>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</p> <p>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</p>						

### ► Nachqualifikation für die Anerkennung eines Didaktik-Zertifikats

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0240-23L	<b>Nachqualifikationskurs DZ</b> <i>Teilnahme nur möglich für erfolgreiche Absolventen des Didaktik-Zertifikats in einem nicht gymnasialen Fach, die vor HS 2011 in den Ausbildungsgang DZ eingetreten sind</i>	W	1 KP	1V		
851-0240-23 V	Nachqualifikationskurs DZ ■ <i>Veranstaltungstermine: Di, 26.04.; Di, 03.05.; Di, 10.05.; Di, 17.05. und Di, 24.05.2016 von 17-19h im HG D1.1</i>			10s Std.	<b>G. Kaufmann</b>	

### ► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
851-0238-01L	<b>Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)</b> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom- Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren.</i>	O	3 KP	3S				
<p>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</p>								
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std.	Do	15-18	CHN E46 CLA E4	<b>L. Schalk</b> , P. Edelsbrunner, S. Hofer
851-0238-02L	<b>Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>	O	4 KP	2S				
<p>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW 1).</p>								
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ <i>Am Mittwoch 18.05. (Ersatztermin 23.5.) findet eine ganztägige Exkursion (8-17 Uhr) statt. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPS D29	<b>H. Gubelmann</b>
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G				
<p><i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i></p> <p><i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom- Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i></p>								
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std.	Di	17-19	ML F36	<b>E. Stern</b> , J. Egli, P. Greutmann
851-0240-19L	<b>Lernwirksam unterrichten (EW 5)</b> <i>Obligatorisch für Studierende des Lehrdiploms, welche die Veranstaltung 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen" (EW 3) bis und mit FS 2014 nicht absolviert haben (ausgenommen sind Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifischen Lerneinheiten EW2-4 absolviert haben).</i>	W	1 KP	2U				
<p>Voraussetzung für die Belegung ist der</p>								

erfolgreiche Abschluss ALLER  
Studienleistungen im Lehrdiplom!

851-0240-19 U	Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ Termin nach Vereinbarung Ort: RZ H 24			30s Std.					<b>E. Stern</b>
<b>851-0240-20L</b>	<b>Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule</b> Maximale Teilnehmerzahl: 20  Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
851-0240-20 S	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule ■ Es finden 3 Blockveranstaltungen im Plenum am 8.3., 5.4. und 31.5.2016 statt. Die Termine für die Gruppen-Blockveranstaltungen (Pro Gruppe 1) werden im Rahmen des Seminars festgelegt. Die Tagesveranstaltung vom 24.5.2016 ist obligatorisch.			14s Std.	08.03. 17-20 05.04. 17-20 31.05. 17-20	HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3			<b>H. Gubelmann</b>
<b>851-0240-21L</b>	<b>Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept</b> Maximale Teilnehmerzahl: 20  Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport. Bei Überbelegung haben Studierende des Studiengangs Lehrdiplom für Maturitätsschulen Vorrang.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0240-21 S	Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept ■ Blockkurs Erster Block: 6., 7. und 8. 6. 2016 Zweiter Block: 13., 14. und 15. 9 2016			30s Std.	06.06.- 10-16 08.06. 13.09.- 10-16 15.09.	IFW C42 IFW C42			<b>J. Egli</b>
<b>851-0242-01L</b>	<b>Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4)</b> Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren.	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>					
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ 3 Std. Bei einer grossen Anzahl von Teilnehmern werden zwei Parallelveranstaltungen angeboten. Bei Einschreibung nach Veranstaltungsbeginn bitte bei den Dozenten den Raum für die Sitzungen per Mail erfragen (anne.deiglmayr@ifv.gess.ethz.ch).			3 Std.	Do 09-12	IFW A34 ML H41.1			<b>A. Deiglmayr, P. Greutmann, U. Markwalder</b>
<b>851-0242-02L</b>	<b>Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4)</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.  Voraussetzung: Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) (851-0240-15L)	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>					
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung) 20.-22.5.2016			42s Std.	Mo/2w 17-20	HG E21			<b>H. Gubelmann, R. Scharpf</b>
<b>851-0242-03L</b>	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.  Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs			24s Std.	11.02. 09-18 12.02. 09-18 18.03. 09-18	RZ F21 RZ F21 HG E23			<b>L. Haag</b>
<b>851-0242-05L</b>	<b>Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen</b> Maximale Teilnehmerzahl: 25  Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ Blockkurs Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung) 28./29.5.2016			2 Std.	07.03. 17-19 11.04. 17-19 02.05. 17-19 30.05. 17-19	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1			<b>R. Scharpf, H. Gubelmann, L. Schalk</b>

851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	2 KP	2S					
	<i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>								
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>								
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std.	Mi	17-19	IFW C31	<b>R. Schumacher</b>	
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	1S					
	<i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>								
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>								
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std.	Mi	15-17	ML F40	<b>E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche</b>	
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	1S					
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>								
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung.			14s Std.	Mi	12-15	CLA E4	<b>P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler</b>	
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>								
	<i>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</i>								
851-0242-09L	<b>Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung</b> Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	3 KP	2S					
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".</i>								
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. Bei kurzfristiger oder nachträglicher Einschreibung bitten wir Sie, sich per Mail (anne.deiglmayr@ifv.gess.ethz.ch) über Ort und Zeit der nächsten Sitzung informieren.			2 Std.	Fr	10-12	IFW C31	<b>A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rütsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler</b>	
851-0250-03L	<b>Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry"</b> Maximale Teilnehmerzahl: 10	W	4 KP	4S					
851-0250-03 S	Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" ■			4 Std.	Mi	12-16	LFW E15	<b>J. Egli</b>	

#### ► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0101-01L	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b> Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL	W	3 KP	2G	

851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie		2 Std.	Mi 08.06.	15-17 15-18	HG D5.2 HG D5.2	<b>L. Wingert</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	IFW A32.1	<b>R. Mutz</b>
<b>851-0236-01L</b>	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 (Universität Zürich)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 222BP1</i>						
	<i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. Dieser Kurs muss zusammen mit dem Kurs "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" (UZH Modulkürzel: 222BP2) belegt werden.</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>						
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1		2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>						
<b>851-0236-02L</b>	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 (Universität Zürich)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 222BP2</i>						
	<i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. Dieser Kurs muss zusammen mit dem Kurs "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" (UZH Modulkürzel: 222BP1) belegt werden.</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>						
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2		2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>						
<b>851-0585-14L</b>	<b>Evaluationsforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
851-0585-14 G	Evaluationsforschung		2 Std.	Mi	16-18	HG E21	<b>H.-D. Daniel</b>
<b>851-0242-03L</b>	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
	<i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>						
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>						
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik	■	24s Std.	11.02. 12.02. 18.03.	09-18 09-18 09-18	RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
	<i>Blockkurs</i>						
<b>851-0242-05L</b>	<b>Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>						
	<i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom- Studierenden, ausser für die Lehrdiplom- Studierenden im Fach Sport.</i>						
851-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen	■	2 Std.	07.03. 11.04. 02.05. 30.05.	17-19 17-19 17-19 17-19	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1	<b>R. Scharpf</b> , H. Gubelmann, L. Schalk
	<i>Blockkurs Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung) 28./29.5.2016</i>						
<b>851-0250-03L</b>	<b>Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry"</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4S</b>			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>						
851-0250-03 S	Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry"	■	4 Std.	Mi	12-16	LFW E15	<b>J. Egli</b>
<b>851-0240-21L</b>	<b>Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>						
	<i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom- Studierenden, ausser für die Lehrdiplom- Studierenden im Fach Sport. Bei Überbelegung haben Studierende des Studiengangs Lehrdiplom für Maturitätsschulen Vorrang.</i>						



851-0240-21 S	Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept ■ <i>Blockkurs</i> <i>Erster Block: 6., 7. und 8. 6. 2016</i> <i>Zweiter Block: 13., 14. und 15. 9 2016</i>	30s Std.	06.06.- 10-16 08.06. 13.09.- 10-16 15.09.	IFW C42 IFW C42	<b>J. Egli</b>
<b>851-0242-10L</b>	<b>Grundlagen der Naturwissenschafts- und Nachhaltigkeitsdidaktik (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden</i> <i>UZH Modulkürzel: 090MAFD2</i>  <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i><a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0242-10 V	Grundlagen der Naturwissenschafts- und Nachhaltigkeitsdidaktik <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>	2 Std.	Di 10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende

#### Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

## Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

### ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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>A. Puzrin</b> , G. Anagnostou, Noch nicht bekannt
<b>101-1187-00L</b>	<b>Kolloquium Baustatik und Konstruktion</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Das Kolloquium findet gemäss speziellem Programm statt.</i>			2 Std.	Di	17-19	HIL E1	<b>B. Stojadinovic</b> , E. Chatzi, M. Fontana, A. Frangi, W. Kaufmann, B. Sudret, T. Vogel

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bauingenieurwissenschaften Bachelor

## ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2014)

### ►► 2. Semester

#### ►►► Basisprüfung (2. Sem.)

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0242-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0242-00 V	Analysis II <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 08:00. Die Vorlesung vom 3. Mai 2016 findet um zwei Stunden nach hinten verschoben im HPH G 2 statt (nach der Zwischenprüfung zur Lerneinheit 401-0612-00L Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung). Die am 14. März ausgefallene Vorlesung wird am Mittwoch 18. Mai nachgeholt (8-10 im HG F 1).</i>			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	<b>C. Busch</b>
					Di	08-10	HPH G2	
					Mi/2w	08-10	HG F1	
					18.05.	08-10	HG F1	
401-0242-00 U	Analysis II <i>Mi 13-15 oder Mi 15-17 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung Do 10-12 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Mi	13-15	CHN D48 HG D5.3 HG G26.1 LEE C114 NO C44 HG D5.3 HG E1.1 HG G26.1 LEE C114 NO C44	<b>C. Busch</b>
						15-17	HG D5.3 HG E1.1 HG G26.1 LEE C114 NO C44	
					Do	10-12	HCI D2 HCI H8.1 HIL B21 HIT J51 HPT C103	
					04.05.	08-10	HG F1	
<b>401-0612-00L</b>	<b>Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 10:00. Die Zwischenprüfung ist für den Dienstag, 3. Mai 2016 geplant.</i>			3 Std.	Di	10-12	HPH G2	<b>L. Meier</b>
					Do	08-09	HPH G2	
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			1 Std.	Do	09-10	HCI D2 HCI H2.1 HCI H8.1 HIL B21 HIL E7 HIL F10.3 HPH G2 HPT C103	<b>L. Meier</b>
<b>151-0502-00L</b>	<b>Mechanics of Materials</b> <i>Voraussetzung: Kinematik und Statik (151-0501-00L).</i>  <i>Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften, Bauingenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>  <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport können "Kinematik und Statik" und "Mechanics of Materials" nur als Jahreskurs belegen.</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
151-0502-00 V	Mechanics of Materials <i>Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 3 und F 5.</i>			4 Std.	Mo	10-12	HG F3 HG F5 HG F7	<b>C. Daraio</b>
					Mi	10-12	HG F3 HG F5 HG F7	

151-0502-00 U	Mechanics of Materials <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Di 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften Mi 13-15 und 15-17 für Bauingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G11 ETF C1 ETF E1 HG D1.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 HG F3 IFW A32.1 IFW A36 IFW B42 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML F36 ML F38 NO C60 RZ F21 CHN E46 ETZ F91 ML J34.3 NO C6 ETZ G91 HG D3.3 HG D5.1 LEE C104	<b>C. Daraio</b>
---------------	--	--	--	--------	----	-------	--	------------------

<b>101-0603-01L</b>	<b>Chemie für Bauingenieure</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0603-01 G	Chemie für Bauingenieure			2 Std.	Fr	09-12 10-12	HPH G2 HIL B18.2 HIL B21 HIL E9	<b>B. Elsener, R. J. Flatt</b>	

<b>101-0031-04L</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre</b> <i>NUR für Studierende BSc Bauingenieurwissenschaften, Studienreglement 2014.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
101-0031-04 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Di/2w	13-17	HG G3	<b>J.-P. Chardonens</b>	

<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- BAUG</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht <i>Vorlesung Mo 13-15 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	13-15	ML D28 ML E12	<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 E1.2	<b>Y. Nicole</b>	

## ►► 4. Semester

### ►►► Obligatorische Fächer 4. Semester

#### ►►►► Prüfungsblock 2

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0114-00L</b>	<b>Baustatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0114-00 G	Baustatik II <i>Vorlesung: Mi 10-12 Übungen: Mo 10-12</i>			4 Std.	Mo	10-12	HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E4 HIL E9 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIL E1 HIL E4 HIL E4	<b>S. Zweidler</b>
<b>101-0314-00L</b>	<b>Bodenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std.	Di Do	10-12 13-15	HIL E1 HIL E1	<b>P. A. Mayor, R. Herzog, S. M. Springman</b>
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13-15	HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0604-02L</b>	<b>Werkstoffe I und II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0604-01 G	Werkstoffe I (Materialeigenschaften) <i>Vorlesungen von Prof. I. Bungert auf Deutsch, Vorlesungen von Prof. R. Flatt auf Englisch.</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI J7	<b>R. J. Flatt, I. Burgert</b>
101-0604-02 G	Werkstoffe II (Materialstrukturen)			2 Std.	Mi	08-10	HIL E6	<b>H. J. Herrmann, B. Elsener, F. Wittel</b>
<b>102-0214-02L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b> <i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die</i>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				

Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.

102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Vorlesung: Di 8-10 Übungen Mo 8-10 Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche. Am Montag 22.02.16 Einführung im HIL E1, 8-10 h			4 Std.	Mo	08-10	HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL F10.3 HCI G7	<b>E. Morgenroth, M. Maurer</b>
---------------	--	--	--	--------	----	-------	--	---------------------------------

<b>103-0132-00L</b>	<b>Geodätische Messtechnik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+3P</b>				
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std.	Di	13-17	HIL E1	<b>A. Wieser, E. Friedli</b>
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ Eine Woche zu Beginn der Sommerferien.			40s Std.				<b>A. Wieser, E. Friedli</b>

### ▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0134-00L</b>	<b>Stahlbau I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0134-00 G	Stahlbau I			4 Std.	Mi	13-15	HIL E1	<b>M. Fontana, R. Bärtschi</b>
					Do	10-12	HIL E7	
					20.04.	15-17	HIL E1	
					27.04.	15-17	HIL E1	
					18.05.	15-17	HIL E3	

### ▶▶ 6. Semester

#### ▶▶▶ Obligatorische Fächer 6. Semester

#### ▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0326-03L</b>	<b>Fels- und Untertagbau</b> Diese Lerneinheit wird zum ersten Mal im FS17 nach StR2014 Bachelor Bauing. angeboten.	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0326-03 G	Fels- und Untertagbau Findet dieses Semester nicht statt.			4 Std.				Noch nicht bekannt

### ▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

#### ▶▶ 6. Semester

#### ▶▶▶ Obligatorische Fächer 6. Semester

#### ▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0126-01L</b>	<b>Stahlbeton II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0126-01 G	Stahlbeton II Vorlesung: Di 10-12 und Mi 10-12 (Mi-Termine nach separatem Programm). Übungen: Mi 8-10 (idR jede 2. Woche, Termine nach separatem Programm).			4 Std.	Di	10-12	HIL E3	<b>W. Kaufmann</b>
					Mi	08-10	HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E5	
						10-12	HIL E3	
					25.05.	10-12	HIL E4	
<b>101-0556-01L</b>	<b>Bauverfahren</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0556-01 G	Bauverfahren			4 Std.	Mi	13-15	HIL E3	<b>S. Moser</b>
					Fr	08-10	HCI G7	
					25.05.	15-17	HIL E3	
					23.08.	16-18	HIL E6	
<b>101-0326-02L</b>	<b>Untertagbau</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0326-02 G	Untertagbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E1	<b>G. Anagnostou</b>
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0206-00 G	Wasserbau Hinweis: Termin am Fr 06.05.2016 entfällt.			4 Std.	Do	08-10	HIL E1	<b>H. Fuchs, L. Schmockler, V. Weitbrecht</b>
					Fr	10-12	HIL E1	
<b>101-0416-00L</b>	<b>Road Transport Systems</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0416-00 G	Road Transport Systems			2 Std.	Di	08-10	HIL E8	<b>M. Menendez</b>

### ▶▶ Wahlfächer

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

#### ▶▶▶ Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0185-01L</b>	<b>CAD für Bauingenieure</b> Maximale Teilnehmerzahl: 30 pro Kurs, d.h. insgesamt 60.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				

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

101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird zweimal als Blockkurs in den Wochen 6.-10. Juni 2016 und 13.-17. Juni 2016 zu Beginn der Sommerferien durchgeführt. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>	28s Std.	06.06.- 10.06.	08-19	HIT F11.1	<b>T. Vogel, K.-H. Hamel</b>
			13.06.- 17.06.	08-19	HIT F11.1	

### ▶▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

### ▶▶ Bachelor-Arbeit

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

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-BAUG

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### Bauingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bauingenieurwissenschaften Master

## ► 2. Semester

### ►► Vertiefungsfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0588-01L	<b>Re-/Source the Built Environment</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>			2 Std. Mi 17-19 06.04. 17-19 13.04. 15-19	HIL E1 HCI J3 HCI G7 <b>G. Habert</b>
	<i>Titel LV bis FS15/ Title until FS15: Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint.</i>				
101-0507-00L	<b>Infrastructure Maintenance Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0507-00 G	Infrastructure Maintenance Management			2 Std. Mo 13-15	HIL E9 <b>B. T. Adey</b>
101-0588-02L	<b>Grounded Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>	
	<i>Maximal 4 Studenten pro Departement: D-BAUG D-ARCH D-USYS D-MATL D-GESS (nur Science, Technology and Policy MSc)</i>				
101-0588-02 G	Grounded Materials <i>Block course 05 September - 16 September 2016.</i>			88s Std. 05.09.- 08-20 16.09.	HPT C103 <b>G. Habert</b>
101-0517-01L	<b>Project Management: Pre-Tender to Contract Execution</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0517-01 G	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution			2 Std. Fr 10-12	HIL C10.2 <b>J. J. Hoffman</b>
101-0608-00L	<b>Building Materials and Sustainability</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>Prerequisite: Sustainable construction (101-0577-00L). Otherwise a special permission by the lecturer is required.</i>				
101-0608-00 G	Building Materials and Sustainability			2 Std. Di 15-17	HIL E6 <b>G. Habert</b>
066-0422-16L	<b>Building Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
066-0422-16 G	Building Systems <i>No lecture on 16th March 2016 (during D-ARCH seminarweek).</i>			3 Std. Mi 09-12	HCP E47.2 <b>R. Evins, V. Dorer, K. Orehounig, A. Schlüter</b>
102-0348-00L	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std. Di 15-17	HCI H2.1 <b>S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte</b>
102-0248-00L	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 10-12 07.03. 10-12 14.03. 10-12	HIL E8 HCP E47.3 HCP E47.4 HCP E47.2 <b>M. Maurer, A. Scheidegger</b>
103-0448-00L	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>				
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Kursdaten: 02.03.; 16.03.; 06.04.; 13.04.; 27.04.; 11.05.; 18.05.; 01.06. Findet im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung" statt.</i>			2 Std. Mi 13-17	HIL E9 <b>B. Scholl</b>
101-0418-02L	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std. Di 13-15 Do 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1 <b>U. A. Weidmann</b>
701-0104-00L	<b>Statistical Modelling of Spatial Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0104-00 G	Statistical Modelling of Spatial Data			2 Std. Mi 08-10 06.06. 14-18	CHN F46 CHN F46 <b>A. J. Papritz</b>
351-0778-00L	<b>Discovering Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with</i>				

Discovering Management (Exercises) 351-0778-01L.

351-0778-00 G	Discovering Management Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch	3 Std.	Do	08-11	HG G5	<b>F. Hacklin</b> , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim	
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Management (Exercises)</b> Complementary exercises for the module Discovering Management.  Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.	<b>W</b>				<b>1 KP</b>	<b>1U</b>
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch	1 Std.	Do	11-12	HG G5	<b>P. Frauenfelder</b>	

### ►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>101-0318-01L</b>	<b>Untertagbau II</b> Voraussetzung: Untertagbau I	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0318-01 G	Untertagbau II			2 Std.	Do	15-17	HIL E9	<b>G. Anagnostou</b> , M. Ramoni
<b>101-0558-00L</b>	<b>Sprengtechnik</b> Maximale Teilnehmerzahl: 24	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
101-0558-00 G	Sprengtechnik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 6 Tage in der vorlesungsfreien Zeit (6. -11. Juni 2016) ganztags gemäss separatem Programm. Die Prüfungen für den Sprengausweis mit Eintrag der Berechtigung C (gemäss Schweiz. Sprengstoffgesetz) finden im Zeitraum vom 20.-22. Juni 2016 im HIL D 10.2 statt.			48s Std.	06.06.- 10.06.	08-18	HIL D10.2	<b>M. J. Kapp</b> , D. Kohler, U. Streuli, M. A. von Ah
					11.06.	08-12	HIL D10.2	
<b>101-0368-00L</b>	<b>Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics</b> The priority is given to the students with Major in Geotechnics.  It uses computer room with a limited number of computers and software licenses.	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0368-00 G	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics ■ Computer Exercises Wed 13-15 in computer room (to be announced).			4 Std.	Di Mi	15-17 13-15	HIL E8 HIL E8	<b>A. Puzrin</b> , C. Rabaiotti
<b>101-0378-00L</b>	<b>Bodendynamik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0378-00 G	Bodendynamik			2 Std.	Di	08-10	HIL E6	<b>T. M. Weber</b> , I. Anastasopoulos
<b>101-0302-00L</b>	<b>Clays in Geotechnics: Problems and Applications</b> Hinweis: Es handelt sich hierbei inhaltlich um die gleiche LE wie 651-4078-00L Clay Mineralogy (angeboten bis FS15).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std.	Di	10-12	HPT C103	<b>M. Plötze</b>
<b>►►► Vertiefung in Konstruktion</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>101-0108-00L</b>	<b>Stabilität von Tragwerken</b> Voraussetzungen: Baustatik III (101-0117-00L) und Stahlbau III (101-0137-00L)	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0108-00 G	Stabilität von Tragwerken			2 Std.	Fr	10-12	HIL D10.2	<b>M. Knobloch</b>
<b>101-0138-00L</b>	<b>Brückenbau</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0138-00 G	Brückenbau			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL E7 HIL E7	<b>T. Vogel</b> , M. Fontana
<b>101-0148-01L</b>	<b>Hochbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0148-01 G	Hochbau			2 Std.	Do	13-15	HIL E8	<b>A. Frangi</b> , C. Galmarini
<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.	Mo	13-15	HIL E10.1 HIL E15.2	<b>E. Chatzi</b> , P. Steffen
<b>101-0168-00L</b>	<b>Holzbau I</b> Holzbau I (FS) und Holzbau II (HS) werden nur gemeinsam als Jahreskurs angeboten.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0168-00 G	Holzbau I			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	<b>A. Frangi</b>
<b>051-0552-00L</b>	<b>Energie- und Klimasysteme II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				



051-0552-00 G	Energie- und Klimasysteme II <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3.(Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), 16.5. (Pflingstmontag) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPV G4	<b>A. Schlüter</b>	
<b>101-0188-00L</b>	<b>Seismic Design of Structures I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0188-00 G	Seismic Design of Structures I			2 Std.	Di	13-15	HIL E8	<b>B. Stojadinovic</b>	
<b>101-0008-00L</b>	<b>Identification Methods for Structural Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0008-00 G	Identification Methods for Structural Systems			2 Std.	Mi	15-17	HIL E6	<b>E. Chatzi</b>	
<b>101-0178-01L</b>	<b>Uncertainty Quantification in Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15-17	HCP E47.2	<b>B. Sudret</b>	
<b>▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>	
<b>101-0438-00L</b>	<b>Simulation des Verkehrssystems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>			4 Std.	Mi Do	08-10 13-15	HIL F10.3 HIL F40.3	<b>M. Menendez, M. Balmer, M. Sojka</b>	
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>H.-R. Müller</b>	
<b>101-0459-00L</b>	<b>Logistik und Güterverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr <i>Zusätzlich zwei Exkursionen am 11.03. und 13.05.2016</i>			4 Std.	Fr	13-17	HCP E47.1	<b>D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid</b>	
<b>101-0488-01L</b>	<b>Fuss- und Veloverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Di	10-12 15-17	HIL E6 HIL E7	<b>U. A. Weidmann, E. Bosina, M. Meeder, U. Walter</b>	
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>								
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Kursdaten: 02.03.; 16.03.; 06.04.; 13.04.; 27.04.; 11.05.; 18.05.; 01.06. Findet im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung" statt.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>B. Scholl</b>	
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>								
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Kursdaten: 24.02.; 09.03.; 23.03.; 06.04. (gemeinsame Exkursion); 20.04.; 04.05. und 25.05. Die Lehrveranstaltung findet im Wechsel mit "103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung" statt.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>R. Nebel</b>	
<b>101-0408-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>					
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr <i>Hinweis: Die ersten beiden Veranstaltungen werden im HIL F 36.1 stattfinden. Danach jeweils im HIL E 15.2.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2	<b>B. Vitins</b>	
<b>101-0437-01L</b>	<b>Traffic Management and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0437-01 G	Traffic Management and Control			4 Std.	Mo Do	15-17 10-12	HIL E6 HIL E8	<b>M. Menendez</b>	
<b>101-0482-00L</b>	<b>Management des Luftverkehrs</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
101-0482-00 G	Management des Luftverkehrs			3 Std.	Mi	14-17	HCP E47.2	<b>P. Wild</b>	
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>B. Buser, C. Abegg</b>	
<b>▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	<b>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.	Di	08-10	HIL E9	<b>D. Anghileri</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 F10.3	<b>W. H. Hager, I. Albayrak</b>	
<b>101-0288-00L</b>	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E1	<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>M. Willmann</b>		
<b>102-0214-02L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b> <i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Vorlesung: Di 8-10 Übungen Mo 8-10 Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche. Am Montag 22.02.16 Einführung im HIL E1, 8-10 h</i>			4 Std.	Mo	08-10	HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL F10.3 HCI G7	<b>E. Morgenroth, M. Maurer</b>		
<b>701-1806-00L</b>	<b>Wildbach- und Hangverbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau			2 Std.	Mi	10-12	HIL D10.2	<b>D. Rickenmann</b>		
<b>101-0259-00L</b>	<b>Revitalisierung von Fließgewässern</b> <i>Titel LE bis FS15: Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fließgewässern <i>Am 02.06.2016 in 2 anderen Räumen (wird noch bekannt gegeben).</i>			2 Std.	Do 02.06.	10-12 10-12	HIL E9 HIT K51 HIT K52	<b>V. Weitbrecht, M. Detert, M. Koksch, C. Weber</b>		
<b>101-0269-00L</b>	<b>Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering</b> <i>Bisher im HS, ab FS16 jeweils im FS angeboten.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0269-00 G	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering <i>Remark: Until HS15 during autumn semester, from FS16 on always during spring semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	HIL C10.2	<b>D. F. Vetsch, A. Siviglia</b>		

### ►► Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende						
<b>101-0608-00L</b>	<b>Building Materials and Sustainability</b> <i>Prerequisite: Sustainable construction (101-0577-00L). Otherwise a special permission by the lecturer is required.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
101-0608-00 G	Building Materials and Sustainability			2 Std.	Di	15-17	HIL E6	<b>G. Habert</b>			
<b>101-0658-00L</b>	<b>Concrete Material Science</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>							
101-0658-00 G	Concrete Material Science			2 Std.	Di	10-12	HIL F10.3	<b>R. J. Flatt, M. Palacios Arevalo</b>			
<b>101-0678-00L</b>	<b>Holzphysik &amp; Holzbasierte Materialien</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
101-0678-00 G	Holzphysik & Holzbasierte Materialien			2 Std.	Mi	13-15	HIL E6	<b>I. Burgert, T. A. Zimmermann Schütz</b>			
<b>101-0679-00L</b>	<b>Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Zustandsüberwachung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>							
101-0679-00 P	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Zustandsüberwachung ■ <i>genaue Zeit: 12.45 bis 14.30 Uhr</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIF B56.1	<b>I. Burgert, B. Elsener</b>			
<b>151-0526-00L</b>	<b>GL der Bruchmechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>							
151-0526-00 V	GL der Bruchmechanik			2 Std.	Do	13-15	CAB G56	<b>H.-J. Schindler</b>			
151-0526-00 U	GL der Bruchmechanik			1 Std.	Do	15-16	ML J34.3	<b>H.-J. Schindler</b>			
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>							
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>			
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>			
<b>327-2224-00L</b>	<b>MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing</b> <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>							
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry.</i>			2 Std.	Di	16-18	HG E1.1	<b>A. R. Studart, M. Meboldt</b>			

### ►► Projektarbeiten

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

101-0398-01 A	Projektarbeit in Geotechnik ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>101-0498-01L</b>	<b>Projektarbeit in Verkehrssysteme</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	
101-0498-01 A	Projektarbeit Verkehrssysteme ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>101-0598-01L</b>	<b>Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	
101-0598-01 A	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>101-0698-01L</b>	<b>Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	
101-0698-01 A	Projektarbeit Werkstoffe und Mechanik ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Wahlfächer

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

### ►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0185-01L</b>	<b>CAD für Bauingenieure</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 pro Kurs, d.h. insgesamt 60.</i>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung. Die Aufteilung der Studentinnen und Studenten auf beide Kurse geschieht im Mai, oder bereits früher, wenn die maximale Teilnehmerzahl erreicht ist.</i>				
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Wird zweimal als Blockkurs in den Wochen 6.-10. Juni 2016 und 13.-17. Juni 2016 zu Beginn der Sommerferien durchgeführt. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>			28s Std. 06.06.- 08-19 10.06. 13.06.- 08-19 17.06.	<b>T. Vogel, K.-H. Hamel</b>
<b>051-0782-16L</b>	<b>Costruire correttamente/Constructing Correctly: Weit und breit oder hoch hinaus</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0782-16 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Weit und breit oder hoch hinaus ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich.</i>  <i>Keine Lehrveranstaltung am 14.3. (Seminarwoche), am 28.3. (Osterferien), am 18.4. (Sechseläuten) sowie am 23. und 30.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 13-15	<b>HIL C10.2</b> <b>G. Birindelli</b>

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-BAUG

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### ► Master-Arbeit

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

### Bauingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bewegungswissenschaften und Sport Master

## ► Vertiefung in Bewegungs- und Trainingslehre

### ►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>557-1008-00L</b>	<b>Seminar</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
557-1008-00 S	Seminar ■ <i>findet nach Absprache jeweils Mittwochnachmittag 14-17h statt.</i>			2 Std.	24.02. 06.04. 04.05. 08.06. 17.08. 07.09.	13-18 13-18 15-17 13-18 13-18 13-18	HCP E47.1 HCP E47.4 HCP E47.4 HCI H2.1 HCI H2.1 HCP E47.1	<b>E. de Bruin</b>

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>376-1308-00L</b>	<b>Development Strategies for Medical Implants</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
<b>376-1148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	<b>W. O. Frey</b>
<b>376-1150-00L</b>	<b>Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.</i>			2 Std.	30.05.	09-12	ML F34	<b>M. Leunig,</b> S. J. Ferguson, A. Müller
<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b> <i>Kann unabhängig von Training und Coaching I (376-1665-00L) besucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do 07.04.	16-19 15-18	HG E21 ML F34	<b>O. Buholzer</b>
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	<b>G. A. Kuhn,</b> J. Goldhahn, P. Richards
<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			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	<b>C.-T. Monn,</b> M. Brink
<b>752-6002-00L</b>	<b>Advanced Topics in Nutritional Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG F3	<b>M. B. Zimmermann,</b> C. Cercamondi, V. Galetti, C. Wolfrum
<b>853-0034-02L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di 31.05.	15-17 15-17	HG G5 ML D28	<b>F. Kernic</b>
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41	<b>M. Winkler,</b> C. Guéladio, M. Rösli, J. M. Utzinger
<b>376-0202-00L</b>	<b>Neural Control of Movement and Motor Learning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std.	Fr	09-12	HPV G4	<b>N. Wenderoth</b>
<b>376-1719-00L</b>	<b>Statistics for Experimental Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std.	Di	10-12	HG D1.1	<b>R. van de Langenberg,</b> E. de Bruin
<b>376-1175-00L</b>	<b>Thermoregulation und Sporttextilien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	<b>R. M. Rossi</b>
<b>376-1715-00L</b>	<b>Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</b> <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

	des Praktikums Trainingslehre (376-0014-00L).									
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie Blockveranstaltung: Osterwoche, 29.3. - 1.4.2016			2 Std.	29.03. 08-17 30.03. 08-17 31.03. 08-17 01.04. 08-17			HIT H42 HIT H42 HIT H42 HIT H42		<b>K. Marschall</b>
<b>376-1712-00L</b>	<b>Finite Element Analysis in Biomedical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mi	15-17		HCI J3		<b>S. J. Ferguson, B. Helgason</b>
<b>376-1178-00L</b>	<b>Human Factors II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	13-15		HG F3		<b>M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist</b>
<b>376-1112-00L</b>	<b>Gesundheit und Haltung II</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
376-1112-00 G	Gesundheit und Haltung II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
<b>376-1306-00L</b>	<b>Clinical Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html</a></i>			3 Std.	Mo	15-18		I15 G40		<b>M. E. Schwab, Uni-Dozierende</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>E. de Bruin</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>E. de Bruin</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>E. de Bruin</b>

### ► Vertiefung in Biomechanik

#### ►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
<b>376-1660-00L</b>	<b>Writing, Reporting and Communication</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■			2 Std.	Di 14-16 31.05. 13-16 14-16	HIT H42 HIT K51 HIT H42 HIT K52	<b>B. Taylor, E. de Bruin</b>

#### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di 08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr 08-09	HG E1.2	<b>R. Riener</b>
<b>376-1308-00L</b>	<b>Development Strategies for Medical Implants</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do 10-12	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss</b>
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do 13-14	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss</b>
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			

376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>Lecture: Mo 13-15</i> <i>Exercises: Mo 15-16</i>		3 Std.	Mo	13-15 15-16	HCP E47.3 HCP E47.3 HIL D60.1 HIL E10.1	<b>R. Müller</b> , K. S. Stok, H. Van Lenthe
<b>151-0502-00L</b>	<b>Mechanics of Materials</b> <i>Voraussetzung: Kinematik und Statik (151-0501-00L).</i>  <i>Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften, Bauingenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>  <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport können "Kinematik und Statik" und "Mechanics of Materials" nur als Jahreskurs belegen.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
151-0502-00 V	Mechanics of Materials <i>Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 3 und F 5.</i>		4 Std.	Mo	10-12	HG F3 HG F5 HG F7	<b>C. Daraio</b>
				Mi	10-12	HG F3 HG F5 HG F7	
151-0502-00 U	Mechanics of Materials <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Di 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften</i> <i>Mi 13-15 und 15-17 für Bauingenieurwissenschaften</i>		2 Std.	Di	08-10	CAB G11 ETF C1 ETF E1 HG D1.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 HG F3 IFW A32.1 IFW A36 IFW B42 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML F36 ML F38 NO C60 RZ F21	<b>C. Daraio</b>
				Mi	13-15	CHN E46 ETZ F91 ML J34.3 NO C6	
					15-17	ETZ G91 HG D3.3 HG D5.1 LEE C104	
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering		2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	<b>A. Ferrari</b> , K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health		2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	<b>G. A. Kuhn</b> , J. Goldhahn, P. Richards
<b>376-1168-00L</b>	<b>Sports Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■		2 Std.	Mi	13-15	HCI D2	<b>S. Lorenzetti</b>
<b>376-0131-00L</b>	<b>Praktikum Biomechanik</b> <i>Nur für Studierende von MSc Bewegungswissenschaften und Sport and MSc HST</i> <i>Diese Lerneinheit ist für BWS-Studierende in Mastervertiefung Biomechanik obligatorisch.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>			
376-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		4 Std.	Mi	08-12 13-17	HPS HPS	<b>R. List</b> , S. Lorenzetti
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		2 Std.	Fr	14-16	HIT F12	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		1 Std.	Fr	16-17	HIT F12	<b>B. K. R. Müller</b>
<b>376-1719-00L</b>	<b>Statistics for Experimental Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research		2 Std.	Di	10-12	HG D1.1	<b>R. van de Langenberg</b> , E. de Bruin
<b>376-1974-00L</b>	<b>Colloquium in Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>			

376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2	<b>B. Helgason</b> , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
<b>376-1712-00L</b>	<b>Finite Element Analysis in Biomedical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3	<b>S. J. Ferguson</b> , B. Helgason
<b>►► Praktika</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>557-2010-00L</b>	<b>Praktikum I</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>15P</b>				
557-2010-00 P	Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std.	n. V.			<b>S. Lorenzetti</b>
<b>557-2011-00L</b>	<b>Praktikum II</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>15P</b>				
557-2011-00 P	Praktikum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std.	n. V.			<b>S. Lorenzetti</b>
<b>►► Master-Arbeit</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>557-2100-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>30D</b>				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>							
557-2100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std.	n. V.			<b>B. Taylor</b>
<b>► Vertiefung in Sportphysiologie</b>								
<b>►► Obligatorische Fächer</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>557-3007-00L</b>	<b>Seminar I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
557-3007-00 S	Seminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Do 10-12h, (zusätzliche Daten nach individueller Vereinbarung mit der Seminargruppe).</i>			2 Std.				<b>C. Spengler</b>
<b>557-3008-00L</b>	<b>Seminar II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Voraussetzung: Seminar I (557-3007-00L) erfolgreich abgeschlossen.</i>							
557-3008-00 S	Seminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Beginn in der 2. Semesterwoche (zusätzliche Daten nach individueller Vereinbarung mit der Seminargruppe)</i>			2 Std.	Mo/2w	10-14	I17 M5	<b>C. Spengler</b> , F. Gabe Beltrami, J. M. Kroepfl
<b>►► Wahlfächer</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>376-0202-00L</b>	<b>Neural Control of Movement and Motor Learning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std.	Fr	09-12	HPV G4	<b>N. Wenderoth</b>
<b>376-0224-00L</b>	<b>Clinical Exercise Physiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
376-0224-00 V	Clinical Exercise Physiology			2 Std.	Mo	08-10	I17 M5	<b>C. Spengler</b> , C. Schmied, weitere Dozierende
<b>376-1148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	<b>W. O. Frey</b>
<b>376-1150-00L</b>	<b>Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.</i>			2 Std.	30.05.	09-12	ML F34	<b>M. Leunig</b> , S. J. Ferguson, A. Müller
<b>376-1175-00L</b>	<b>Thermoregulation und Sporttextilien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	<b>R. M. Rossi</b>
<b>376-1178-00L</b>	<b>Human Factors II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	13-15	HG F3	<b>M. Menozzi Jäckli</b> , R. Huang, M. Siegrist
<b>376-1306-00L</b>	<b>Clinical Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html</a></i>			3 Std.	Mo	15-18	I15 G40	<b>M. E. Schwab</b> , Uni-Dozierende



<b>376-1308-00L</b>	<b>Development Strategies for Medical Implants</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39		<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39		<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b> <i>Kann unabhängig von Training und Coaching I (376-1665-00L) besucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19 07.04. 15-18	HG E21 ML F34		<b>O. Buholzer</b>
<b>376-1712-00L</b>	<b>Finite Element Analysis in Biomedical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3		<b>S. J. Ferguson,</b> B. Helgason
<b>376-1715-00L</b>	<b>Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</b> <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss des Praktikums Trainingslehre (376-0014-00L).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung: Osterwoche, 29.3. - 1.4.2016</i>			2 Std.	29.03. 30.03. 31.03. 01.04.	08-17 08-17 08-17 08-17	HIT H42 HIT H42 HIT H42 HIT H42		<b>K. Marschall</b>
<b>376-1719-00L</b>	<b>Statistics for Experimental Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std.	Di	10-12	HG D1.1		<b>R. van de Langenberg,</b> E. de Bruin
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9		<b>G. A. Kuhn,</b> J. Goldhahn, P. Richards
<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.	Do/1	08-10	HCI J4		<b>J. Steurer,</b> R. Heusser
<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			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44		<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59		<b>C.-T. Monn,</b> M. Brink
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41		<b>M. Winkler,</b> C. Guéladio, M. Rössli, J. M. Utzinger
<b>752-6002-00L</b>	<b>Advanced Topics in Nutritional Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG F3		<b>M. B. Zimmermann,</b> C. Cercamondi, V. Galetti, C. Wolfrum
<b>853-0034-02L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17 31.05. 15-17	HG G5 ML D28		<b>F. Kernic</b>
<b>►► Praktika</b>									
<b>557-3010-00L</b>	<b>Praktikum I</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>15P</b>					
557-3010-00 P	Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std.	n. V.				<b>C. Spengler</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>C. Spengler</b>
<b>►► Master-Arbeit</b>									
<b>557-3100-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>30D</b>					
557-3100-00 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>			30 Std.	n. V.				<b>C. Spengler</b>

## ► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Lehrdiplom Sport.

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Grundausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Fremdausbildung

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-HEST

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### 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
<b>551-1616-00L</b>	<b>Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
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>Kolloquium Pflanzenwissenschaften</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			1 Std.				keine Angaben
<b>551-0174-00L</b>	<b>Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
551-0174-00 S	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie			1 Std.	Mo	12-13	HPL D32	Dozent/innen
<b>551-0512-00L</b>	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	<b>U. Suter</b>
<b>551-0530-00L</b>	<b>Repair, Recombination, Replication</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication			1 Std.	n. V.			<b>J. Jiricny</b>
<b>376-1414-00L</b>	<b>Current Topics in Brain Research</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1.5K</b>				
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <i>**together with the Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50765214.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50765214.details.html</a>  Genauere Zeit: 12.30-13:45</i>			1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32	<b>M. E. Schwab</b> , F. Helmchen, I. Mansuy, weitere Dozierende
<b>551-1109-00L</b>	<b>Seminars in Microbiology</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi	17-19	HCI J3	<b>M. Aebi</b> , W.-D. Hardt, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
						14.04.	HCI J6	
						19.04.	HCI D2	
						04.05.	HPV G5	
						27.05.	HCI J3	
						02.09.	HCI J6	
<b>551-1620-00L</b>	<b>Molecular Biology, Biophysics</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics <i>Raum: HPK D3</i>			1 Std.	n. V.			<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
<b>376-1614-00L</b>	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	<b>Z Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4	<b>K. Maniura</b> , J. Möller
						13.05.	HCI D4	
						27.05.	HCI D4	
<b>401-0620-00L</b>	<b>Statistischer Beratungsdienst</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>0.1K</b>				
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 2223 E-Mail <a href="mailto:beratung@stat.math.ethz.ch">beratung@stat.math.ethz.ch</a></i>			0.1 Std.	n. V.			<b>M. Kalisch</b> , <b>L. Meier</b>
<b>401-5640-00L</b>	<b>ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**  Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	<b>M. Kalisch</b> , P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
<b>376-0814-00L</b>	<b>Lectures in Clinical Neuroscience</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>					
376-0814-00 V	Lectures in Clinical Neuroscience ■ <i>Block course at the Department of Neurology, Rehabilitation Centre, 7317 Valens Please register directly by email to: Gabriela Wyttenbach Sekretariat Prof. Kesselring Klinik für Neurologie Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens phone +41 (0)81 303 1408 fax +41 (0)81 303 1410 <a href="mailto:g.wyttenbach@klinik-valens.ch">g.wyttenbach@klinik-valens.ch</a></i>			4s Std.				<b>J. Kesselring</b>
<b>227-1034-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>Z Dr</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
	<i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i>							

Mind the enrolment deadlines at UZH:  
[http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet\\_en.html](http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet_en.html)

227-1034-00 V	Computational Vision **Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a>	2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper</b> , K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision **Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a>	1 Std.	n. V.			<b>D. Kiper</b> , K. A. Martin
<b>376-1796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich)</b> Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet.html</a>					
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) **Course at Uni Zurich**	2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	<b>J.-M. Fritschy</b> , Uni-Dozierende
<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 Contact: <a href="mailto:Lehre-eve@env.ethz.ch">Lehre-eve@env.ethz.ch</a>			2 Std.		<b>S. Bonhoeffer</b>
<b>551-1405-00L</b>	<b>Electron Cryomicroscopy Seminar</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>0.5S</b>		
551-1405-00 S	Electron Cryomicroscopy Seminar Every other Wednesday announced by email, sign up for announcements by message to <a href="mailto:pilhofer@biol.ethz.ch">pilhofer@biol.ethz.ch</a>			0.5 Std.	Mi 09-10	HPK D3 <b>M. Pilhofer</b> , weitere Dozierende
<b>551-0509-00L</b>	<b>Current Immunological Research in Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>		
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	04.02. 16-18 07.04. 16-17 02.06. 17-18 17-18	HCI G7 HCI G7 HCI G7 HCI G7 <b>R. Spörri</b> , M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
<b>751-9100-00L</b>	<b>LERNfeld</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>		
751-9100-00 G	LERNfeld Anmeldung auf <a href="mailto:lernfeld@usys.ethz.ch">lernfeld@usys.ethz.ch</a> , Info auf <a href="http://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/LERNfeld/">www.globe-swiss.ch/de/Angebote/LERNfeld/</a>			30s Std.		<b>S. Keller</b>
<b>551-1106-00L</b>	<b>Progress Reports in Microbiology and Immunology</b> Students must sign up via <a href="mailto:secr.micro.biol.ethz.ch">secr.micro.biol.ethz.ch</a>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>4S</b>		
551-1106-00 S	Progress Reports in Microbiology and Immunology			4 Std.	Fr 08-13 17.06. 08-13	HCI H8.1 HCP E47.4 HCI D2 <b>J. Piel</b> , M. Aebi, H.-M. Fischer, W.-D. Hardt, A. Oxenius, J. Vorholt-Zambelli
<b>751-1040-00L</b>	<b>Responsible Conduct in Research</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>		
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research Please also register at: <a href="https://www.registration.ethz.ch/spsw/">https://www.registration.ethz.ch/spsw/</a>			10s Std.	17.03. 14-18 21.04. 14-18	HG D5.1 HG D5.1 <b>M. Paschke</b> , N. Buchmann
	Course dates: 17 March and 21 April 2016					

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biologie Bachelor

## ► Basisjahr, 2. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0292-00L</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			3 Std.	Di	08-10	HG F5 HG F7	<b>A. Caspar</b>
					Mi	14-15	HG F5 HG F7	
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 10-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>			2 Std.	Di	13-15	ETZ K91 HG E33.1 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFV E41 LFW C11 LFW C4 ML H43 ML J37.1	<b>A. Caspar</b>
					Mi	10-12	CLA E4 HG G26.1 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C11 LFW E13 LFW E15 ML F40	
<b>551-0106-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie IB</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB <i>Vorlesung am Mo 13-15 und Di 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mo	13-15	HG F5 HG F7	<b>S. C. Zeeman, W. Krek, J. Levine, O. Y. Martin, G. Velicer, A. Wutz</b>
					Di	15-17	HG F5 HG F7	
					Fr	11-12	HPH G1	
<b>529-1012-00L</b>	<b>Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Vorlesung Di 10-12 und Mi 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7	<b>C. Thilgen</b>
					Mi	15-17	HG F5 HG F7	
	<i>Übungen am Freitag von 13-14 Uhr für HST-Studierende und von 14-15 Uhr für Pharmazie- und Biologiestudierende auf dem Höggerberg.</i>				Fr	13-14	HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J4 HCI J7 HIL D10.2 HIL E1 HIL E7 HIL F10.3 HPK D24.2	
						14-15	HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J4 HCI J7 HIL D10.2 HIL E1 HIL E7 HIL F10.3 HPK D24.2	
					08.04.	13-14 14-15	HPV G5 HPV G5	
<b>402-0072-00L</b>	<b>Physik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
402-0072-00 V	Physik (für Biol./Pharm.Wiss.)			5 Std.	Mo	10-12	HPH G1	<b>A. Zheludev</b>
					Mi	09-11	HPH G1	
					Fr	13-14	HPH G3	
402-0072-00 U	Physik (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi	11-13	HCI D8 HCI E8 HCI F8 HIL B21 HIL E10.1 HIL E5 HIL E9 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT J52 HPL D32 HPL D34	<b>A. Zheludev</b>
<b>401-0643-00L</b>	<b>Statistik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				

401-0643-00 V	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>	2 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7	<b>M. Kalisch</b>
401-0643-00 U	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Mi 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 17-18 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>	1 Std.	Mi	13-14	HG E22 HG E33.3 LFW C5 LFW E13 ML F36 NO C60 17-18 CHN E46 CHN F42 CHN F46 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3	<b>M. Kalisch</b>

## ►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0102-01L</b>	<b>Grundlagen der Biologie I</b> <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 31.01.2016 Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>		
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std. Do		
				07-08	HPL D32	<b>P. Kallio</b> , T. A. Beyer, F. Caudron, M. Gstaiger, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, M. Künzler, D. Ramseier, M. Stoffel, E. B. Truernit, weitere Dozierende
				08-10	HPL D34	
				08-12	HPL D32 HPL D34 LFW B1	
				08-17	LFV B42.1 LFV B42.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3	
				12-17	LFW B1	
				10.03. 10-11	HPL D32 HPL D34	
				07.04. 10-11	HPL D32 HPL D34	
				28.04. 10-11	HPL D32 HPL D34	
				26.05. 10-11	HPL D32 HPL D34	

## ► 2. Studienjahr, 4. Semester

### ►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<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	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI H8.1 HCI J3 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1	<b>R. Riek</b>
<b>551-0104-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie II</b> <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 31.01.2016. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>			

551-0104-00 P	Grundlagen der Biologie II		8 Std.	Fr	08-10	HCI D2 LFW B1 LFW C5 LFW E11			<b>P. Kallio</b> , F. Caudron, J. Fütterer, C. H. Giese, W. Kovacs, W. Krek, M. Meyer, H. Stocker, U. Suter, S. Werner
					08-12	HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4			
					08-17	HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34			
					09-17 12-17	LFW B2 HIT J53 LFW C5			
					13-17	HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4			
				11.03.	13-14	HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.3			
					14-16	HCP E47.3			
				15.04.	13-17	HCP E47.2 HCP E47.3			
				06.05.	13-17	HCP E47.2 HCP E47.3			
				27.05.	13-17	HCP E47.2 HCP E47.3			

<b>551-1298-00L</b>	<b>Genetik, Genomik, Bioinformatik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
551-1298-00 V	Genetik, Genomik, Bioinformatik			2 Std.	Di	13-15	HG D7.1		<b>E. Hafen</b> , C. Beyer, B. Christen, U. K. Genick, J. Piel, G. Schwank, K. Weis, A. Wutz, Uni-Dozierende
551-1298-00 U	Genetik, Genomik, Bioinformatik			2 Std.	Mo	08-10	HCI G7		<b>E. Hafen</b> , C. Beyer, B. Christen, U. K. Genick, J. Piel, G. Schwank, K. Weis, A. Wutz, Uni-Dozierende
<b>551-0108-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0108-00 V	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG E7		<b>W. Gruissem</b> , O. Voinnet, S. C. Zeeman
<b>551-0110-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0110-00 V	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HCI G3		<b>J. Vorholt-Zambelli</b> , W.- D. Hardt, J. Piel

## ►► Wahlmodule

### ►►► Biodiversität

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1174-00L</b>	<b>Systembiologie</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15-17	HCI G3	<b>U. Sauer</b> , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie			2 Std.	Di	15-17	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	<b>U. Sauer</b> , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni
<b>376-0152-00L</b>	<b>Anatomie II und Physiologie II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Vorlesungsbeginn Mittwoch: 10.15h Vorlesungsbeginn Donnerstag: bis 31.3.2016 um 07.45h ab 1.4.2016 um 08.15h</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F3	<b>M. Ristow</b> , K. De Bock, A. Oxenius, L. Slomianka, C. Spengler
<b>701-0360-00L</b>	<b>Systematische Biologie: Pflanzen</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+5U</b>				
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10-12	HG D1.2	<b>A. Guggisberg</b>
701-0360-00 U	Systematische Biologie: Pflanzen			5 Std.	Mi 04.05.	15-17 15-17	HG F3 HG F3	<b>A. Guggisberg</b>

### ►►► Zelluläre und molekulare Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1174-00L</b>	<b>Systembiologie</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15-17	HCI G3	<b>U. Sauer</b> , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni

551-1174-00 U	Systembiologie			2 Std.	Di	15-17	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	<b>U. Sauer</b> , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni
---------------	----------------	--	--	--------	----	-------	--	---

<b>376-0152-00L</b>	<b>Anatomie II und Physiologie II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Vorlesungsbeginn Mittwoch: 10.15h</i> <i>Vorlesungsbeginn Donnerstag:</i> <i>bis 31.3.2016 um 07.45h</i> <i>ab 1.4.2016 um 08.15h</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F3	<b>M. Ristow</b> , K. De Bock, A. Oxenius, L. Slomianka, C. Spengler

<b>529-0430-00L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Mo 13-17 Uhr für Biologie BSc</i> <i>Di 13-17 Uhr für Pharmazie BSc</i>			4 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>E. C. Meister</b>
					Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
						22.02.	13-17 HPV G5	
						23.02.	13-15 HCI J7	
						01.03.	13-15 HCI G7	
						07.03.	13-15 HPH G2	
						14.03.	13-15 HPT C103	
						15.03.	13-15 HPT C103	

### ►►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>551-1174-00L</b>	<b>Systembiologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15-17	HCI G3	<b>U. Sauer</b> , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni	
551-1174-00 U	Systembiologie			2 Std.	Di	15-17	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	<b>U. Sauer</b> , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni	

<b>529-0222-00L</b>	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J3	<b>J. W. Bode</b>	
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1	<b>J. W. Bode</b>	
					Do	10-11	HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7		
						18.05.	10-11 HCI F2		

<b>529-0430-00L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Mo 13-17 Uhr für Biologie BSc</i> <i>Di 13-17 Uhr für Pharmazie BSc</i>			4 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>E. C. Meister</b>	
					Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		
						22.02.	13-17 HPV G5		
						23.02.	13-15 HCI J7		
						01.03.	13-15 HCI G7		
						07.03.	13-15 HPH G2		
						14.03.	13-15 HPT C103		
						15.03.	13-15 HPT C103		

<b>376-0152-00L</b>	<b>Anatomie II und Physiologie II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>					
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Vorlesungsbeginn Mittwoch: 10.15h</i> <i>Vorlesungsbeginn Donnerstag:</i> <i>bis 31.3.2016 um 07.45h</i> <i>ab 1.4.2016 um 08.15h</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F3	<b>M. Ristow</b> , K. De Bock, A. Oxenius, L. Slomianka, C. Spengler	

### ► 3. Studienjahr, 6. Semester

#### ►► Konzeptkurse

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, J. Klumpp</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>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday.</i> <i>Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4		<b>D. Hilvert</b>	
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6		<b>R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer</b>	
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6		<b>Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith</b>	
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3		<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, 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  08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4 HPL D32 HPL D34 HPV G4		<b>S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter</b>	
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3		<b>M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende</b>	
<b>551-1400-00L</b>	<b>Molecular Disease Mechanisms II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
551-1400-00 V	Molecular Disease Mechanisms II			4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	HPV G4 HPV G4		<b>C. Wolfrum, M. Kopf, S. J. Sturla, weitere Dozierende</b>	
<b>701-0328-00L</b>	<b>Advanced Ecological Processes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0328-00 V	Advanced Ecological Processes			2 Std.	Di	10-12	HG E33.3		<b>J. Levine</b>	
<b>551-0307-01L</b>	<b>Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3		<b>N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer</b>	
<b>529-0240-00L</b>	<b>Chemical Biology - Peptides</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 12:45 - 14:30 on Monday</i> <i>Exercise Monday 14:45-15:30 or Tuesday 10:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo Di	13-15 11-12	HCI D8 HCI D8		<b>H. Wennemers</b>	

## ►► Blockkurse

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 20.12.2015 bis 10.01.2016.

## ►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

(Von 23.02.2016; 13:00 Uhr bis 16.3.2016; 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0360-00L</b>	<b>Applied Plant Biotechnology</b> <i>Number of participants limited to 8</i>	<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</i> <i>Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>			100s Std.	Di 13-17 LFW E55 Mi 08-17 LFW E55 Do 08-17 LFW E55 Fr 08-17 LFW E55 23.02. 13-16 LFW E13 24.02. 08-12 LFW E11 13-15 LFW B52 25.02. 08-12 LFW E11 15-17 LFW E15 26.02. 08-17 LFW E11 01.03. 13-17 LFW E11 02.03. 08-17 LFW E11 03.03. 08-17 LFW E11 04.03. 08-17 LFW E11 08.03. 13-17 LFW E11 09.03. 08-17 LFW E11 10.03. 08-17 LFW E11 11.03. 08-17 LFW E11 15.03. 13-17 LFW E11 16.03. 08-17 LFW E11	<b>W. Gruissem, J. Fütterer</b>
<b>551-0342-00L</b>	<b>Metabolomics</b> <i>Number of participants limited to 15.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0342-00 G	Metabolomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>			100s Std.	Di 13-17 HIT K51 Mi 08-17 HIT K51 Do 08-17 HIT K51 Fr 08-17 HIT K51	<b>N. Zamboni, U. Sauer</b>

<b>551-0334-00L</b>	<b>Molecular Defense Mechanisms of Fungi W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
	<i>Number of participants limited to 6.</i>							
551-0334-00 G	Molecular Defense Mechanisms of Fungi <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>		100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI F420 HCI F420 HCI F420 HCI F420	<b>M. Künzler</b>	
<b>551-0339-00L</b>	<b>Molecular Mechanisms of Cell Dynamics W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
	<i>Number of participants limited to 15</i>							
551-0339-00 G	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester</i>		100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM G7 HPM G7 HPM G7 HPM G7	<b>B. Kornmann, Y. Barral, U. Kutay, M. Peter, K. Weis</b>	
<b>551-1516-00L</b>	<b>Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
	<i>Number of participants limited to 15.</i>							
551-1516-00 G	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>		100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2	<b>U. Suter</b>	
<b>551-0316-00L</b>	<b>Interactions Between the Host Immune System and the Microbiota W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7P</b>					
	<i>Number of participants limited to 8.</i>							
551-0316-00 P	Interactions Between the Host Immune System and the Microbiota <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>		100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI G412 HCI G412 HCI G412 HCI G412	<b>E. Wetter Slack</b>	
<b>551-0914-00L</b>	<b>Science and Society and Research Ethics W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
	<i>Number of participants limited to 25 The block course will only take place with a minimum of 10 participants.</i>							
551-0914-00 G	Science and Society and Research Ethics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>		100s Std.				<b>E. Hafen</b>	

### ▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel

(Von 17.3.2016, 08:00 Uhr bis 15.4.2016, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>376-1346-00L</b>	<b>Molecular Mechanisms of Learning and Memory W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12.</i>						
376-1346-00 G	Molecular Mechanisms of Learning and Memory <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Semesterviertel</i>		100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12	<b>I. Mansuy</b>
<b>551-0350-00L</b>	<b>Pflanzen-Proteomanalyse W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 4</i>						
551-0350-00 G	Pflanzen-Proteomanalyse <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Semesterviertel</i>		100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW E55 LFW E55 LFW E55 LFW E55	<b>K. Bärenfaller</b>
<b>551-0352-00L</b>	<b>Protein Analysis by Mass Spectrometry W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
	<i>Number of participants limited to 12</i>						
551-0352-00 G	Protein Analysis by Mass Spectrometry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the spring semester (combined with block course 551-0362-00 in the 3rd quarter of the spring semester)</i>		100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HIT K51 HIT K51 HIT K51 HIT K51	<b>L. Gillet</b>
<b>551-0434-00L</b>	<b>NMR Spectroscopy in Biology W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
	<i>Number of participants limited to 8.</i>						
551-0434-00 G	NMR Spectroscopy in Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i>		100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPP L21 HPP L21 HPP L21 HPP L21	<b>F. Allain, G. Wider, K. Wüthrich</b>
<b>529-0810-01L</b>	<b>Organische Chemie II (für D-BIOL) W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4P</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12 Bitte melden Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit bei Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.</i>						
529-0810-01 P	Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i>		54s Std.				<b>C. Thilgen, F. Diederich</b>

<b>551-1147-00L</b>	<b>Bioactive Natural Products from Bacteria</b> <i>Number of participants limited to 7</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-1147-00 G	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i>			100s Std.	Di	13-17	HCI G428	<b>J. Piel</b>	
					Mi	08-17	HCI G438		
					Do	08-17	HCI G428		
					Fr	08-17	HCI G438		
							HCI G428		
							HCI G438		
<b>551-1554-00L</b>	<b>Multigene Expression in Mammalian Cells</b> <i>Number of participants limited to 5.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-1554-00 G	Multigene Expression in Mammalian Cells <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i> <i>Place: Paul Scherrer Institut</i>			100s Std.				<b>P. Berger, G. Schertler</b>	
<b>551-0436-00L</b>	<b>Cryo-electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with Biomedically Important Viral mRNAs</b> <i>Number of participants limited to 15</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0436-00 G	Cryo-electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with Biomedically Important Viral mRNAs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i>			100s Std.	Di	13-17	HPK H7	<b>N. Ban, C. H. S. Aylett,</b>	
					Mi	08-17	HPK H7	<b>D. Böhringer, M. A. Leibundgut</b>	
					Do	08-17	HPK H7		
					Fr	08-17	HPK H7		

### ▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

(Von 19.04.2016, 13:00 Uhr bis 12.05.2016, 17.00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0362-00L</b>	<b>Introduction into Functional Proteomics</b> <i>Number of participants limited to 15.</i>	<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>Block course in the 3rd quarter of the spring semester</i> <i>(combined with block course. 551-0352-00 in the 2nd quarter of the spring semester)</i>			100s Std.	Di 13-17 HPT E74 Mi 08-17 HPT E74 Do 08-17 HPT E74 Fr 08-17 HPT E74	<b>M. Gstaiger, M. Claassen,</b> <b>B. Wollscheid</b>
<b>376-1332-00L</b>	<b>Cellular Neurobiology</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
376-1332-00 G	Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</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, L. Filli</b>
<b>529-0810-01L</b>	<b>Organische Chemie II (für D-BIOL)</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> <i>Bitte melden Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit bei Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.</i>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4P</b>		
529-0810-01 P	Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i>			54s Std.		<b>C. Thilgen, F. Diederich</b>
<b>551-0344-00L</b>	<b>Molecular Biology of Plant-Associated Bacteria</b> <i>Number of participants limited to 14.</i>	<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>Block course in the 3rd quarter of the spring semester.</i>			100s Std.	Di 13-17 HCI F425 Mi 08-17 HCI F425 Do 08-17 HCI F425 Fr 08-17 HCI F425	<b>J. Vorholt-Zambelli, H.-M. Fischer</b>
<b>551-1556-00L</b>	<b>X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics</b> <i>Number of participants limited to 11 in the 3rd semester quarter of the spring semester</i> <i>Number of participants limited to 12 in the 4th semester quarter of the spring semester</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-1556-00 G	X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course will be held two times, once in the 3rd- and once in the 4th semester quarter of the spring semester</i> <i>The practical part of the course for 4 students in each quarter will be done at the Laboratory of Biomolecular Research (BMR), Paul Scherrer Institut (http://www.psi.ch/lbr). For location please see the link http://www.psi.ch/how-to-find-us</i>			100s Std.	Di 13-17 HPK D15 Mi 08-17 HPK D15 Do 08-17 HPK D15 Fr 08-17 HPK D15	<b>K. Locher, G. Schertler,</b> <b>D. Veprintsev</b>
<b>551-1312-00L</b>	<b>RNA-Biology II</b> <i>Number of participants limited to 20.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		

551-1312-00 G	RNA-Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the spring semester.</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPL G36 HPL G36 HPL G36 HPL G36	<b>F. Allain</b> , C. Beyer, U. Kutay, B. Mateescu, O. Voinnet, K. Weis, A. Wutz
<b>551-1300-00L</b>	<b>Cause and Consequences of Unstable Genomes</b> <i>Number of participants limited to 12.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-1300-00 G	Cause and Consequences of Unstable Genomes <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the spring semester. Place: HPM E7.1</i>			100s Std.				<b>J. Fernandes de Matos</b> , C. M. Azzalin, Y. Barral, M. Peter
<b>551-1302-00L</b>	<b>Synthetic Genomics</b> <i>Number of participants limited to 3.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-1302-00 G	Synthetic Genomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the spring semester.</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPT D57 HPT D57 HPT D57 HPT D57	<b>B. Christen</b> , M. Christen
<b>551-1504-00L</b>	<b>Medical Mycology and Food Mycology</b> <i>Number of participants limited to 8</i>	<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 Block course in the 3rd quarter of the spring semester The first part of the course (one week) will take place in Zurich, while the second part (2 weeks) will be held at the Istituto Cantonale di Microbiologia, Via Mirasole 22A, 6500 Bellinzona. Number of participants limited to 8</i>			100s Std.	11.05.	12-17	CHN G46	<b>O. Petrini</b> , C. Frago Corti, L. E. Petrini-Klieber

### ►►► Blockkurse im 4. Semesterviertel

(Von 13.05.2016, 08:00 Uhr bis 03.06.2016, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-0386-00L</b>	<b>Mikrobielle Oekologie</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0386-00 G	Mikrobielle Oekologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr 13-17 08-17 08-17 08-17 CHN G46 CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>M. Lever</b>		
<b>551-0376-00L</b>	<b>Experimentelle Pflanzenökologie</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Wird nur bei mindestens 4 Teilnehmenden durchgeführt</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0376-00 G	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr 31.05. 02.06. 03.06.	13-17 08-17 08-17 08-17 13-17 08-17 09-14 HPW E11 HPW E11 HPW E11 HPW E11 IFW C35 CHN G22 CHN D46	<b>D. Ramseier</b> , H. G. M. Olde Venterink	
<b>376-1398-00L</b>	<b>Regeneration and Plasticity of the Nervous System</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
376-1398-00 G	Regeneration and Plasticity of the Nervous System <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17 I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12	<b>M. E. Schwab</b>	
<b>551-0354-00L</b>	<b>Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Wird nur bei mind. 8 Teilnehmenden durchgeführt</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0354-00 G	Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel Ort: B31 Agroscope Reckenholz-Tänikon ART Reckenholzstr. 191, 8046 Zürich</i>			100s Std.			A. Lüscher	
<b>551-1556-00L</b>	<b>X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics</b> <i>Number of participants limited to 11 in the 3rd semester quarter of the spring semester Number of participants limited to 12 in the 4th semester quarter of the spring semester</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				

551-1556-00 G	X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course will be held two times, once in the 3rd- and once in the 4th semester quarter of the spring semester</i> <i>The practical part of the course for 4 students in each quarter will be done at the Laboratory of Biomolecular Research (BMR), Paul Scherrer Institut (<a href="http://www.psi.ch/lbr">http://www.psi.ch/lbr</a>). For location please see the link <a href="http://www.psi.ch/how-to-find-us">http://www.psi.ch/how-to-find-us</a></i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15	<b>K. Locher</b> , G. Schertler, D. Veprintsev
---------------	---	-----------	----------------------	----------------------------------	--	---

### ▶▶▶ Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0396-01L	<b>Immunology I</b> <i>Number of participants limited to 30.</i>  <i>Prerequisites: Attendance of the concept courses Immunology I (551-0317-00L) and Immunology II (551-0318-00L)</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0396-01 G	Immunology I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the semester break.</i> <i>The course runs from 6.6.2016 - 21.6.2016</i> <i>Place: practicals room HCI E394</i>			100s Std.	<b>A. Oxenius</b> , B. Becher, M. Groettrup, M. Kopf, T. Kündig, B. Ludewig, C. Münz, T. B. Suter, M. van den Broek
701-2314-00L	<b>Pflanzendiversität</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> <i>Nur Biologie BSc Studierende sind zugelassen!</i>  <i>Der Exkursionsbeitrag muss bis 18.03.16 bezahlt werden. Nicht bezahlte Plätze werden bis 01.04.16 an Studierende auf der Warteliste vergeben.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>12P</b>	
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt:</i> <i>Vorlesungen und Praktika am Hönigerberg (HPW): 13. Juni 2016</i> <i>5-tägige Exkursion im Wallis (Visp): 14.-18. Juni 2016</i> <i>Klausur am Hönigerberg (HPW): 21. Juni 2016</i>			90s Std. 21.06. 08-17	CHN G42 <b>R. Berndt</b> , A. Guggisberg
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Blockkurs: Vorlesung und Exkursionen in den Semesterferien.</i>  <i>Einführung im Zentrum, Geb. CHN: 21. Juni 2016</i> <i>5-tägige Exkursion im Berner Oberland (Kandersteg): 27. Juni - 1. Juli 2016</i> <i>Klausur (Zentrum, Geb. CHN) und Besuch des Herbariums: 4. Juli 2016</i>			90s Std. 04.07. 08-17	CHN G42 <b>A. Guggisberg</b> , R. Berndt
551-0438-00L	<b>Protein Folding, Assembly and Degradation</b> <i>Number of participants limited to 6</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0438-00 G	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the semester break.</i> <i>The course runs from 20.6.2016 to 5.7.2016, Mon - Fri, 09:00 hr - 17:00 hr</i>			100s Std. 20.06.- 09-17 05.07. 05.07. 13-17	HPK D3 <b>R. Glockshuber</b> , E. Weber-Ban HPK D24.2

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-BIOL

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### Biologie Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biologie Lehrdiplom

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

## ► Biologie als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■  <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>	■		2 Std. Di 17-19 ML F36	E. Stern, J. Egli, P. Greutmann

### ►► Fachdidaktik in Biologie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0961-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für Lehrdiplom und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach.</i> <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A	
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehrdiplom ■	■		60s Std. n. V.	J. Egli
551-0962-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für Lehrdiplom, Lehrdiplom Biologie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i> <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A	
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom ■	■		60s Std. n. V.	J. Egli
551-0972-00L	<b>Fachdidaktik Biologie II</b> <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)</i>	O	4 KP	3G	
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■	■		3 Std. Mi 16-19 LFW E15	P. Faller

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

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

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

### ►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0963-00L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom</b>	O	12 KP	26A	
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>  <i>Ort: Life Science Learning Center</i>			360s Std. Di	08-12 117 L5 <b>E. Hafen</b> , J. Egli, W. Gruissem, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
551-0963-02L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom</b>	O	6 KP	13A	
551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			180s Std. Di	08-12 117 L5 <b>E. Hafen</b> , J. Egli, H.-J. Zopfi, M. Zwicky

## ►► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0012-00L	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b>	W	3 KP	2S	
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources <i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>			2 Std. Di	10-12 LFW C5 <b>B. Wehrli</b> , T. Bernauer, J. Mertens

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

## ► Biologie als 2. Fach

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

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

## ►► Fachdidaktik in Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0972-00L	<b>Fachdidaktik Biologie II</b>	O	4 KP	3G	
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■ <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)</i>			3 Std. Mi	16-19 LFW E15 <b>P. Faller</b>
551-0961-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A</b>	O	2 KP	4A	
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehrdiplom ■ <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für Lehrdiplom und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach. Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>			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. 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 Prüfungslektionen Biologie</b>	O	4 KP	9P	
	Unterrichtspraktikum Biologie für				

## ► Auflagen

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0152-00L</b>	<b>Anatomie II und Physiologie II</b>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>	
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II Vorlesungsbeginn Mittwoch: 10.15h Vorlesungsbeginn Donnerstag: bis 31.3.2016 um 07.45h ab 1.4.2016 um 08.15h			4 Std. Mi 10-12 HCl G7 Do 08-10 HG F3	<b>M. Ristow</b> , K. De Bock, A. Oxenius, L. Slomianka, C. Spengler

### Biologie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Biologie Master

## ► Wahlvertiefungen

### ►► Wahlvertiefung: Ökologie und Evolution

#### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

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

#### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0310-00L	Naturschutz und Naturschutzbiologie	W	2 KP	2G	
701-0310-00 G	Naturschutz und Naturschutzbiologie			2 Std. Mo 10-12 CHN E46	F. Knaus
701-1422-00L	Topics in Ecosystem Ecology	W	3 KP	2G	
701-1422-00 G	Topics in Ecosystem Ecology <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place during the first 10 lecture Mondays of the semester (see dates below), the last three Mondays are reserved for oral exams.</i>			2 Std.	P. D'Odorico
701-1450-00L	Conservation Genetics	W	3 KP	4G	
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std. Do/1 08-12 CHN D48	R. Holderegger, M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel <a href="http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm">http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm</a> einschreiben.</i>	W	3 KP	4P	
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Dieser Blockkurs findet vom 18. -25. Juni 2016 in Guarda (Graubünden) statt.</i>			56s Std.	S. Bonhoeffer
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 8</i>	W	3 KP	3.5P	
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien: 29. August - 2. September 2016 Ort: Scuol, Kt. GR</i>			3.5 Std. 26.08. 08-12 CHN F42	A. Leuchtmann
751-4802-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II	W	2 KP	2G	
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std. Di 10-12 LFO C13	D. Mazzi
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V	
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Mo 08-10 LFW C4	S. Halloran, K. Mauck
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i>	W	4 KP	6P	
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course takes place between 6-17 June 2016.</i>			6 Std. 06.06.- 07-19 10.06. 13.06.- 07-19 17.06. CHN G42 CHN G42	S. Bonhoeffer, V. Müller
701-1452-00L	Wildlife Conservation and Management	W	2 KP	2G	
701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management			2 Std. Mo 13-15 CHN E46	W. Suter, U. Hofer
701-0364-00L	Flora, Vegetation und Böden der Alpen	W	3 KP	1V+2P	
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (6. - 9. Juli 2016), 701-0362-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std. Mo 17-18 CHN G42	A. Widmer, R. Kretschmar
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (6. - 9. Juli 2106) gehört die Vorlesung 701-364-00 V "Flora und Vegetation der Alpen". Die Exkursion kann nur gemeinsam mit der Vorlesung belegt werden.</i>			2 Std.	A. Widmer, R. Kretschmar
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V	
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std. Mo 10-12 HG E21	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
701-1410-01L	Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology	W	2 KP	2V	
701-1410-01 V	Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology			2 Std. Di 08-10 CHN E46	J. Alexander, J. Levine
751-4505-00L	Plant Pathology II	W	2 KP	2G	

751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Mo	15-17	LFW B1 LFW B2	<b>B. McDonald, U. Merz</b>
<b>701-1462-00L</b>	<b>Evolution of Social Behavior and Biological Communication</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1462-00 V	Evolution of Social Behavior and Biological Communication			2 Std.	Do	15-17	LEE C114	<b>M. Mescher</b>

### ▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

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)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli</b>

### ▶▶ Wahlvertiefung: Neurowissenschaften

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

*Siehe D-BIOL Master-Wegleitung*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo	10-12	HPL D32 HPL D34 HPV G4	<b>S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter</b>
					Di	08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4	
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende</b>
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	<b>Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith</b>

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-1034-00L</b>	<b>Computational Vision</b> <i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI402</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet_en.html</a></i>							
227-1034-00 V	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a></i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
227-1034-00 U	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a></i>			1 Std.	n. V.			<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
<b>227-1038-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-1038-00 V	Neurophysics			2 Std.	Mo	13-15	HCP E47.2	<b>J.-P. Pfister, R. Hahnloser</b>
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Mo	15-16	HCP E47.2	
<b>376-1414-00L</b>	<b>Current Topics in Brain Research</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1.5K</b>				
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <b>**together with the Uni Zurich**</b> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50765214.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50765214.details.html</a></i>			1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32	<b>M. E. Schwab, F. Helmchen, I. Mansuy, weitere Dozierende</b>
	<i>Genaue Zeit: 12.30-13:45</i>							
<b>227-1046-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91	<b>T. Haslwanter</b>
						29.02.	ETZ E8	
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ G91	<b>T. Haslwanter</b>
<b>376-1428-00L</b>	<b>Comparative Behavioural Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1428-00 V	Comparative Behavioural Neuroscience			2 Std.	Do	15-17	HG E1.1	<b>C. R. Pryce</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</b> , G. Csúcs, R. A. Wepf
<b>376-1306-00L</b>	<b>Clinical Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html</a>			3 Std.	Mo	15-18	I15 G40	<b>M. E. Schwab</b> , Uni-Dozierende

### ▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo	10-12	HPL D32 HPL D34 HPV G4	<b>S. Werner</b> , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
					Di	08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4	
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf</b> , S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	<b>Y. Barral</b> , R. Kroschewski, A. E. Smith

### ▶▶ Wahlvertiefung: 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)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.- <b>M. Fischer</b> , <b>J. Piel</b> , <b>J. Vorholt-</b> <b>Zambelli</b>
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf</b> , S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1310-00 V	Environmental Microbiology <i>Die Vorlesung beginnt am 26.04.</i>			2 Std.	Di/2 Fr/2	13-15 10-12	HG E1.2 NO C6	<b>M. H. Schroth</b> , M. Lever
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b> <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std.	Fr	10-12	HCP E47.1	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, 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 <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	17-19	HCI D8	<b>A. Oxenius</b> , B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, R. Spörri, 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	13-15	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Place: WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Room: LG E5, Time: after joint agreement with the lecturers Course language: if needed, the course can be given in English</i>			1 Std.				
<b>551-0216-00L</b>	<b>Mykologischer Feldkurs</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 8</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3.5P</b>				

551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien: 29. August - 2. September 2016 Ort: Scuol, Kt. GR</i>			3.5 Std.	26.08.	08-12	CHN F42	<b>A. Leuchtmann</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, C. Fraefel, K. Tobler</b>
<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	HCI D2	<b>R. Paro, U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz</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 J51	<b>H. Gross, D. Böhringer, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf</b>
<b>751-4904-00L</b>	<b>Mikrobielle Schädlingsbekämpfung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	08-10	LFW E15	<b>J. Enkerli, G. Grabenweger, S. Kuske Pradal</b>
<b>551-1126-00L</b>	<b>Technologies in Molecular Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HIT J52	<b>H.-M. Fischer, B. Christen, M. Christen, weitere Dozierende</b>
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	09-12	HIL D10.2	<b>M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf</b>
<b>701-1708-00L</b>	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E21	<b>S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler</b>
<b>751-4505-00L</b>	<b>Plant Pathology II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Mo	15-17	LFW B1 LFW B2	<b>B. McDonald, U. Merz</b>

### ▶▶▶ Zusätzliche Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>551-0512-00L</b>	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
	<i>Number of participants limited to 8</i>								
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.</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	<b>U. Suter</b>	
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>					
	<i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>								
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	27.06.- 08.07.	08-18	HG E22 HG E26.3	<b>R. Aebersold</b>	

### ▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

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, J. Klumpp</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>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</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	10-12	HPL D32 HPL D34 HPV G4	<b>S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter</b>	
					Di	08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4		
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	<b>R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer</b>	
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	<b>Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith</b>	
<b>551-0307-01L</b>	<b>Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					

551-0307-01 V Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines 2 Std. Mo 13-15 HCI J3 **N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer**

►► **Wahlvertiefung: Zellbiologie**

►►► **Obligatorische Konzeptkurse**

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

►►► **Wahlpflicht Konzeptkurse**

*Siehe D-BIOL Master-Wegleitung*

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

►►► **Wahlpflicht Masterkurse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1100-00L	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b> <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	W	4 KP	2S	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander</b>
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std. Fr 10-12 HCP E47.1	
551-0512-00L	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b> <i>Number of participants limited to 8</i>	W	2 KP	1S	<b>U. Suter</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.</i>			1 Std. Fr 12-13 HPL J34	
551-1118-00L	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II</b>	W	2 KP	1S	<b>A. Oxenius, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, R. Spörri, A. Trkola, M. van den Broek</b>
551-1118-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std. Di 17-19 HCI D8	
551-1310-00L	<b>A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry</b> <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2G	<b>M. Peter, E. Dultz, R. I. Enchev, M. Gstaiger, V. Korkhov, B. Kornmann, V. Panse, A. E. Smith</b>
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 08-10 HPM D7.2	
551-0140-00L	<b>Epigenetics</b>	W	4 KP	2V	<b>R. Paro, U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz</b>
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std. Do 13-15 HCI D2	
551-0142-00L	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography, EM and NMR</b>	W	6 KP	3G	<b>F. Allain, N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende</b>
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography, EM and NMR			3 Std. Do 15-17 HPK D3 15-18 HPK D3	

<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Masterstudierende ab 2. 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 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	27.06.- 08.07.	08-18	HG E22 HG E26.3	<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 J51	<b>H. Gross</b> , D. Böhringer, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf	
<b>551-1126-00L</b>	<b>Technologies in Molecular Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HIT J52	<b>H.-M. Fischer</b> , B. Christen, M. Christen, weitere Dozierende	
<b>551-0338-00L</b>	<b>Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO256</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>								
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zürich) <b>**Course at Uni Zürich**</b>			1 Std.				Uni-Dozierende	
<b>551-1404-00L</b>	<b>RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO252</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>								
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression (University of Zurich) <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.				Uni-Dozierende	

## ►► Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1400-00L</b>	<b>Molecular Disease Mechanisms II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-1400-00 V	Molecular Disease Mechanisms II			4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	HPV G4 HPV G4	<b>C. Wolfrum</b> , M. Kopf, S. J. Sturla, weitere Dozierende
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo  Di	10-12  08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4 HPL D32 HPL D34 HPV G4	<b>S. Werner</b> , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1310-00L</b>	<b>A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry</b> <i>Number of participants limited to 15.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	<b>M. Peter</b> , E. Dultz, R. I. Enchev, M. Gstaiger, V. Korkhov, B. Kornmann, V. Panse, A. E. Smith
<b>551-0512-00L</b>	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b> <i>Number of participants limited to 8</i>	<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.</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	<b>U. Suter</b>
<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	HCI D2	<b>R. Paro</b> , U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz
<b>701-1350-00L</b>	<b>Case Studies in Environment and Health</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				

701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFW C11	<b>K. McNeill</b>
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b> <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std.	Fr	10-12	HCP E47.1	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander
<b>227-0396-00L</b>	<b>EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b> <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by April 25, 2016. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. The notification of acceptance will be given by May 23, 2016. Further information can be found at: <a href="http://www.excite.ethz.ch">www.excite.ethz.ch</a>.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich**  Two-week course taking place from September 5 to September 16, 2016.</i>			80s Std.				<b>S. Kozerke</b> , G. Csúcs, J. Klohs-Füchtemeier, S. F. Noerreylykke, R. A. Wepf, M. P. Wolf
<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>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> , C. Fraefel, K. Tobler
<b>376-1306-00L</b>	<b>Clinical Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html</a></i>			3 Std.	Mo	15-18	I15 G40	<b>M. E. Schwab</b> , Uni-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 (BSA E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	10-13	BSA E46 HG D16.2	<b>S. Panke</b> , J. Stelling
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	<b>A. Ferrari</b> , K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	15-17	ML H41.1	<b>K. Bärenfaller</b> , <b>C. von Mering</b> , C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
<b>551-0338-00L</b>	<b>Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO256</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>							
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zürich) <i>**Course at Uni Zürich**</i>			1 Std.				Uni-Dozierende
<b>551-1404-00L</b>	<b>RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO252</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>							

551-1404-00 V RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression (University of Zurich) 2 Std. Uni-Dozierende  
 \*\*Course at Uni Zurich\*\*

►► **Wahlvertiefung: Biochemie**

►►► **Obligatorische Konzeptkurse**

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

►►► **Obligatorische Masterkurs**

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

►►► **Wahlpflicht Konzeptkurse**

*Siehe D-BIOL Master-Wegleitung*

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

►►► **Wahlpflicht Masterkurse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0140-00L	<b>Epigenetics</b>	W	4 KP	2V	R. Paro, U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std. Do 13-15 HCI D2	
551-1100-00L	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b> <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	W	4 KP	2S	W.-D. Hardt, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std. Fr 10-12 HCP E47.1	
551-1402-00L	<b>Biophysics and Macromolecular Mechanisms</b> <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>	W	4 KP	2V	R. Glockshuber, T. Ishikawa, B. Schuler, D. Veprintsev, E. Weber-Ban
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms			2 Std. Mi 09-11 HIT H42	
551-0224-00L	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G	R. Aebersold
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std. 27.06.-08.07. 08-18 HG E22 HG E26.3	
551-0142-00L	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography, EM and NMR</b>	W	6 KP	3G	F. Allain, N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography, EM and NMR			3 Std. Do 15-17 15-18 HPK D3 HPK D3	
551-0364-00L	<b>Functional Genomics</b>	W	3 KP	2V	



551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.	Mo	15-17	ML H41.1		<b>K. Bärenfaller, C. von Mering,</b> C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy		2 Std.	Do	08-10	HIT J51		<b>H. Gross,</b> D. Böhringer, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>551-1126-00L</b>	<b>Technologies in Molecular Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology		2 Std.	Do	10-12	HIT J52		<b>H.-M. Fischer,</b> B. Christen, M. Christen, weitere Dozierende
<b>227-0396-00L</b>	<b>EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b> <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by April 25, 2016. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. The notification of acceptance will be given by May 23, 2016. Further information can be found at: <a href="http://www.excite.ethz.ch">www.excite.ethz.ch</a>.</i>	<b>W Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich**</i>  <i>Two-week course taking place from September 5 to September 16, 2016.</i>		80s Std.					<b>S. Kozerke,</b> G. Csúcs, J. Klohs-Füchtermeier, S. F. Noerrellykke, R. A. Wepf, M. P. Wolf
<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,</b> G. Csúcs, R. A. Wepf
<b>551-0338-00L</b>	<b>Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO256</i>  <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zürich) <i>**Course at Uni Zürich**</i>		1 Std.					Uni-Dozierende

### ▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0326-00 V	Cell Biology		4 Std.	Mo 10-12 Di 08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4 HPL D32 HPL D34 HPV G4 <b>S. Werner,</b> U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0324-00 V	Systems Biology		4 Std.	Mo 13-15 Di 08-10	HCI J6 HCI J6 <b>R. Aebersold,</b> B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer
<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>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>		3 Std.	Mo 09-10 10-12	HCI J4 HCI J4 <b>D. Hilvert</b>
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)		2 Std.	Di 10-12	HCI G3 <b>W.-D. Hardt,</b> L. Eberl, H.- <b>M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt- Zambelli</b>
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0318-00 V	Immunology II		2 Std.	Di 08-10	HCI J3 <b>M. Kopf,</b> S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
<b>551-0307-01L</b>	<b>Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines		2 Std.	Mo 13-15	HCI J3 <b>N. Ban,</b> F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer

## ►► Wahlvertiefung: Pflanzenbiologie

### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

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>				<b>D. Hilvert</b>
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				<b>R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer</b>
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith</b>
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, H.- M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt- Zambelli</b>
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				<b>S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter</b>
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo  Di	10-12  08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4 HPL D32 HPL D34 HPV G4	
<b>551-0307-01L</b>	<b>Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer</b>
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0140-00L</b>	<b>Epigenetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				<b>R. Paro, U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz</b>
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13-15	HCI D2	
<b>551-0138-00L</b>	<b>Regulation of Plant Primary Metabolism</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				<b>S. C. Zeeman</b>
551-0138-00 V	Regulation of Plant Primary Metabolism			1 Std.	Mi/1	09-11	LFW D54.1	
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				<b>R. Aebersold</b>
551-0224-00 G	<i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i> Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	27.06.- 08.07.	08-18	HG E22  HG E26.3	
<b>751-4802-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>D. Mazzi</b>
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std.	Di	10-12	LFO C13	
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				<b>S. Halloran, K. Mauck</b>
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08-10	LFW C4	
<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>				<b>H. Gross, D. Böhringer, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf</b>
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J51	
<b>751-4904-00L</b>	<b>Mikrobielle Schädlingsbekämpfung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>J. Enkerli, G. Grabenweger, S. Kuske Pradal</b>
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	08-10	LFW E15	
<b>751-4505-00L</b>	<b>Plant Pathology II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>B. McDonald, U. Merz</b>
751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Mo	15-17	LFW B1 LFW B2	

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

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

## ►► Wahlvertiefung: Systembiologie

### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0324-00L	<b>Systems Biology</b>	O	6 KP	4V	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo 13-15 HCl J6 Di 08-10 HCl J6	R. Aebbersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer
<b>►►► Wahlpflicht Konzeptkurse</b>					
<i>Siehe D-BIOL Master-Wegleitung</i>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0320-00L	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	W	3 KP	2V	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15-17 HCl J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	<b>Microbiology (Part II)</b>	W	3 KP	2V	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std. Di 10-12 HCl G3	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.- M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt- Zambelli
<b>►►► Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestützt</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0702-00L	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	W	5 KP	2V+1U	
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	N. Beerenwinkel
636-0706-00L	<b>Spatio-Temporal Modelling in Biology</b>	W	5 KP	3G	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture: Friday 10-12h, Tutorial bi-weekly Friday 13-15h (First tutorial on March 11th)</i>			3 Std. Fr 10-12 HG D1.2 Fr/2w 13-15 HG E1.2	D. Iber
401-0102-00L	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	W	5 KP	2V+1U	
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG D7.1	M. H. Maathuis
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics <i>On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E26.3	M. H. Maathuis
227-0396-00L	<b>EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	W	4 KP	6G	
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by April 25, 2016. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. The notification of acceptance will be given by May 23, 2016. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>			80s Std.	S. Kozerke, G. Csúcs, J. Klohs-Füchtemeier, S. F. Noerreylykke, R. A. Wepf, M. P. Wolf
<i>Two-week course taking place from September 5 to September 16, 2016.</i>					
<b>►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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>Number of participants limited to 15.</i> <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 08-10 HPM D7.2	M. Peter, E. Dultz, R. I. Enchev, M. Gstaiger, V. Korkhov, B. Kornmann, V. Panse, A. E. Smith
636-0002-00L	<b>Synthetic Biology I</b>	W	6 KP	3G	
636-0002-00 G	Synthetic Biology I <i>Takes place at the D-BSSE in Basel (BSA E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 10-13 BSA E46 HG D16.2	S. Panke, J. Stelling
551-0364-00L	<b>Functional Genomics</b>	W	3 KP	2V	
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Mo 15-17 ML H41.1	K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0224-00L	<b>Advanced Proteomics</b>	W	4 KP	6G	

Für Masterstudierende ab 2. Semester,  
Doktorierende und Postdoktorierende

551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch			6 Std.	27.06.- 08.07.	08-18	HG E22 HG E26.3	<b>R. Aebersold</b>
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b> Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Block course takes place between 6-17 June 2016.			6 Std.	06.06.- 10.06. 13.06.- 17.06.	07-19 07-19	CHN G42 CHN G42	<b>S. Bonhoeffer</b> , V. Müller
<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 J51	<b>H. Gross</b> , D. Böhringer, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>551-1126-00L</b>	<b>Technologies in Molecular Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HIT J52	<b>H.-M. Fischer</b> , B. Christen, M. Christen, weitere Dozierende
<b>701-1708-00L</b>	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E21	<b>S. Bonhoeffer</b> , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler

## ►► Wahlvertiefung: Strukturbiologie und Biophysik

### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

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

### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

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 Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	<b>Y. Barral</b> , R. Kroschewski, A. E. Smith
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.- <b>M. Fischer</b> , <b>J. Piel</b> , <b>J. Vorholt-Zambelli</b>
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	<b>R. Aebersold</b> , B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography, EM 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, EM and NMR			3 Std.	Do	15-17 15-18	HPK D3 HPK D3	<b>F. Allain</b> , N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende
<b>551-1402-00L</b>	<b>Biophysics and Macromolecular Mechanisms</b> This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms			2 Std.	Mi	09-11	HIT H42	<b>R. Glockshuber</b> , T. Ishikawa, B. Schuler, D. Veprintsev, E. Weber-Ban
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende	<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 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	27.06.- 08.07.	08-18	HG E22 HG E26.3	<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 J51	<b>H. Gross, D. Böhringer, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf</b>
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	15-17	ML H41.1	<b>K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni</b>
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b> <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std.	Fr	10-12	HCP E47.1	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander</b>
<b>551-1404-00L</b>	<b>RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO252  Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende

## ►► Wahlvertiefung: 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>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>529-0240-00L</b>	<b>Chemical Biology - Peptides</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 12:45 - 14:30 on Monday Exercise Monday 14:45-15:30 or Tuesday 10:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo Di	13-15 11-12	HCI D8 HCI D8	<b>H. Wennemers</b>

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

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

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1402-00L</b>	<b>Biophysics and Macromolecular Mechanisms</b> <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms			2 Std.	Mi	09-11	HIT H42	<b>R. Glockshuber, T. Ishikawa, B. Schuler, D. Veprintsev, E. Weber-Ban</b>
<b>529-0941-00L</b>	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt am 5. April. 2016 Übungen nach Vereinbarung.</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, Y. Yamakoshi</b>
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography, EM 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, EM and NMR			3 Std.	Do	15-17 15-18	HPK D3 HPK D3	<b>F. Allain, N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende</b>
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Masterstudierende ab 2. 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 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	27.06.- 08.07.	08-18	HG E22 HG E26.3	<b>R. Aebersold</b>

### ► Projektarbeiten (für alle Master Vertiefungen)

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

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-BIOL

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### ► Master-Arbeit

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

### ► Master-Prüfung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-1800-01L</b>	<b>Master's Examination</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</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>				
551-1800-01 A	Master's Examination ■ <i>Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under "Lernmaterialien" &gt; "Information")</i>			4.5s Std. n. V.	Dozent/innen

**Biologie Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biomedical Engineering Master

## ► Vertiefungsfächer

### ►► Bioelectronics

#### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0393-10L</b>	<b>Bioelectronics and Biosensors</b> <i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
	<i>This course has been moved from the spring to the fall semester for the academic year of 2016/17. It will therefore not take place in spring 2017.</i>							
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mo	09-11	CAB G11	<b>J. Vörös</b> , M. F. Yanik, T. Zambelli
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mo	08-09 11-12	CAB G11 CAB G11	<b>M. F. Yanik</b> , J. Vörös, T. Zambelli
<b>227-1032-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>UZH course number: 2966 and 1735</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#/details/2016/004/SM/50396095">https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#/details/2016/004/SM/50396095</a></i>			5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I35 E30	<b>T. Delbrück</b> , G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Vorlesung: 13-15</i> <i>Übungen: 15-18</i>							
<b>227-1038-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-1038-00 V	Neurophysics			2 Std.	Mo	13-15	HCP E47.2	<b>J.-P. Pfister</b> , R. Hahnloser
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Mo	15-16	HCP E47.2	<b>J.-P. Pfister</b> , R. Hahnloser

#### ►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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	HG D1.2	<b>C. Hierold</b> , A. Hierlemann
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
<b>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</b> , G. Csúcs, R. A. Wepf
<b>227-0690-07L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2016)</b> <i>New topics are introduced every year.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0690-07 V	Advanced Topics in Control (Spring 2016)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61	<b>F. Dörfler</b>
227-0690-07 U	Advanced Topics in Control (Spring 2016)			2 Std.	Fr	10-12 24.03.	ML H44 HG D1.2	<b>F. Dörfler</b>
<b>227-0966-00L</b>	<b>Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do	09-11	ETZ D61.1	<b>K. S. Mader</b> , M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11-12	ETZ D61.1	<b>K. S. Mader</b> , M. Stampanoni
<b>227-1046-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91	<b>T. Haslwanter</b>
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	29.02. 14-16	ETZ E8 ETZ G91	<b>T. Haslwanter</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.2	<b>R. Riener</b>
<b>376-1308-00L</b>	<b>Development Strategies for Medical Implants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				



Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30.  
Die Einschreibungen werden nach  
chronologischem Eingang berücksichtigt.

376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	Do	10-12	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss	
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss	
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>			<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>Lecture: Mo 13-15</i> <i>Exercises: Mo 15-16</i>					3 Std. Mo 13-15 15-16 HCP E47.3 HCP E47.3 HIL D60.1 HIL E10.1 <b>R. Müller, K. S. Stok,</b> H. Van Lenthe	
<b>376-1614-00L</b>	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>	<b>2V</b>
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering					2 Std. Fr 13.05. 09-11 08-11 27.05. 08-11 HCI J4 HCI D4 HCI D4 <b>K. Maniura, J. Möller</b>	
<b>376-1712-00L</b>	<b>Finite Element Analysis in Biomedical Engineering</b>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>	<b>2V</b>
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering					2 Std. Mi 15-17 HCI J3 <b>S. J. Ferguson, B. Helgason</b>	
<b>376-1724-00L</b>	<b>Appropriate Health System Design</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>	<b>2V</b>
376-1724-00 V	Appropriate Health System Design ■					2 Std. Mi 08-10 HG E33.3 <b>W. Karlen</b>	
<b>376-1984-00L</b>	<b>Lasers in Medicine</b>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>	<b>3G</b>
376-1984-00 G	Lasers in Medicine					3 Std. Di 14-17 ETZ E7 <b>M. Frenz, M. Mrochen</b>	
<b>402-0343-00L</b>	<b>Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer</b>	<b>W</b>				<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i>					2 Std. Fr 10-12 HIT J53 <b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>	
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i>					1 Std. Fr 12-13 13-14 HIT H42 HIT J52 <b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>	
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>				<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells					2 Std. Fr 14-16 HIT F12 <b>B. K. R. Müller</b>	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells					1 Std. Fr 16-17 HIT F12 <b>B. K. R. Müller</b>	
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medical Optics</b>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>	<b>2V</b>
465-0952-00 V	Medical Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					2 Std. <b>C. Frei</b>	

### ►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>227-0398-10L</b>	<b>Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	08-10	ETZ K91 <b>H. Niemann</b>
<b>227-0945-10L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers II</b> <i>This course is part II of a two-semester course.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	13-15	ETZ F91 <b>C. Frei</b>
<b>227-0949-10L</b>	<b>Biological Methods for Engineers (Advanced Lab)</b> <i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>			
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig June 6 to June 17 2016. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered from June 20 to July 1, 2016. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>			120s Std.			<b>C. Frei</b>

### ►► Bioimaging

#### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

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

#### ►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0967-00L</b>	<b>Computational Neuroimaging Clinic</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic			2 Std. Mi 14-16 ETZ E9	<b>K. Stephan</b>
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std. Do 10-12 ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	<b>M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf</b>
<b>227-0396-00L</b>	<b>EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>	
	<i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by April 25, 2016. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. The notification of acceptance will be given by May 23, 2016. Further information can be found at: <a href="http://www.excite.ethz.ch">www.excite.ethz.ch</a>.</i>				
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging			80s Std. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich**	<b>S. Kozerke, G. Csúcs, J. Klohs-Füchtemeier, S. F. Noerreykke, R. A. Wepf, M. P. Wolf</b>
	<i>Two-week course taking place from September 5 to September 16, 2016.</i>				
<b>227-0966-00L</b>	<b>Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std. Do 09-11 ETZ D61.1	<b>K. S. Mader, M. Stampanoni</b>
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std. Do 11-12 ETZ D61.1	<b>K. S. Mader, M. Stampanoni</b>
<b>227-0973-00L</b>	<b>Translational Neuromodeling</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0973-00 G	Translational Neuromodeling			4 Std.	<b>K. Stephan</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is currently being restructured and will not take place in FS2016. It will be given again in FS2017.</i>				
<b>227-1034-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
	<i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI402</i>				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</a></i>				
227-1034-00 V	Computational Vision			2 Std. Do 17-19 I35 F32	<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
	<i>**Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a></i>				
227-1034-00 U	Computational Vision			1 Std. n. V.	<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
	<i>**Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a></i>				
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			3 Std. Mo 13-15 15-16 HCP E47.3 HIL D60.1 HIL E10.1	<b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>
	<i>Lecture: Mo 13-15 Exercises: Mo 15-16</i>				
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std. Fr 14-16 HIT F12	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. Fr 16-17 HIT F12	<b>B. K. R. Müller</b>
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medical Optics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
465-0952-00 V	Medical Optics			2 Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				

## ►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0398-10L</b>	<b>Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std. Di 08-10 ETZ K91	<b>H. Niemann</b>
<b>227-0945-10L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>This course is part II of a two-semester course.</i>				

227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	13-15	ETZ F91	<b>C. Frei</b>
<b>227-0949-10L</b>	<b>Biological Methods for Engineers (Advanced Lab)</b> <i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>				
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig June 6 to June 17 2016. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered from June 20 to July 1, 2016. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>			120s Std.				<b>C. Frei</b>

## ►► Biomechanics

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	<b>A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong</b>	
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>Lecture: Mo 13-15 Exercises: Mo 15-16</i>			3 Std.	Mo	13-15 15-16	HCP E47.3 HCP E47.3 HIL D60.1 HIL E10.1	<b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>	
<b>376-1712-00L</b>	<b>Finite Element Analysis in Biomedical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3	<b>S. J. Ferguson, B. Helgason</b>	

### ►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<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 F39	<b>J. Dual</b>	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39	<b>J. Dual</b>	
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>	
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>	
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>	
<b>227-0966-00L</b>	<b>Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do	09-11	ETZ D61.1	<b>K. S. Mader, M. Stampanoni</b>	
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11-12	ETZ D61.1	<b>K. S. Mader, M. Stampanoni</b>	
<b>227-1046-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91	<b>T. Haslwanter</b>	
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	29.02. 12-18 14-16	ETZ E8 ETZ G91	<b>T. Haslwanter</b>	
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>	
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.2	<b>R. Riener</b>	
<b>376-1150-00L</b>	<b>Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.</i>			2 Std.	30.05.	09-12	ML F34	<b>M. Leunig, S. J. Ferguson, A. Müller</b>	
<b>376-1168-00L</b>	<b>Sports Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■			2 Std.	Mi	13-15	HCI D2	<b>S. Lorenzetti</b>	
<b>376-1308-00L</b>	<b>Development Strategies for Medical Implants</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					

		chronologischem Eingang berücksichtigt.								
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39			J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39			J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9			A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
<b>376-1614-00L</b>	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11 13.05. 27.05.	HCI J4 HCI D4 HCI D4			K. Maniura, J. Möller
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9			G. A. Kuhn, J. Goldhahn, P. Richards
<b>376-1724-00L</b>	<b>Appropriate Health System Design</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
376-1724-00 V	Appropriate Health System Design ■			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.3			W. Karlen
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b> <i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>						
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>The course will adopt a flipped classroom model that is, the students are requested to prepare a new topic, which will then be discussed in class and practiced during plenary tutorial sessions.</i>			4 Std.	Mo Di	15-17 15-17	HG F1 HG F1			R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations			2 Std.	Mo	17-19	HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG G26.5			R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V</i> Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.			1 Std.						R. Hiptmair
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medical Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4			P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4			P. Manser
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HIT F12			B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HIT F12			B. K. R. Müller
<b>529-0483-00L</b>	<b>Statistische Physik und Computer Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Mi	11-13	HCI J3			M. Reiher
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Mi	10-11	HCI J3			M. Reiher

### ►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
<b>227-0398-10L</b>	<b>Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	08-10	ETZ K91			H. Niemann	
<b>227-0945-10L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers II</b> <i>This course is part II of a two-semester course.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	13-15	ETZ F91			C. Frei	
<b>227-0949-10L</b>	<b>Biological Methods for Engineers (Advanced Lab)</b> <i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>							
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig June 6 to June 17 2016. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered from June 20 to July 1, 2016. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>			120s Std.						C. Frei	

### ►► Medical Physics

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

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

402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U					
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4		P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4		P. Manser

### ►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0946-00L	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	W	2 KP	2V		
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi 08-10 ETZ E7	M. Rudin
227-0948-00L	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>	W	4 KP	3G		
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi 13-16 ETZ E6	S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0968-00L	<b>Monte Carlo in Medical Physics</b>	W	4 KP	3G		
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do 09-12 HIT J53	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0343-00L	<b>Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer</b>	W	6 KP	2V+1U		
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr 10-12 HIT J53	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Fr 12-13 13-14 HIT H42 HIT J52	A. J. Lomax, U. Schneider

### ►►► Weitere Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0840-01L	<b>Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB</b>	W	2 KP	2G		
252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi 16-17 CAB H56 CAB H57 17-18 CAB H56 CAB H57 Do 13-14 CAB H56 CAB H57 14-15 CAB H56 CAB H57 15-16 NO C60 16-17 CAB G56 CAB H57 17-18 CAB G56 CAB H57 25.02. 16-19 NO C60	T. Hruz
252-5704-00L	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2S		
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr 13-15 CAB G52	M. Gross
151-0306-00L	<b>Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I</b>	W	4 KP	4G		
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do 13-17 ML H44	A. Kunz
376-1614-00L	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	W	3 KP	2V		
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr 09-11 HCI J4 13.05. 08-11 HCI D4 27.05. 08-11 HCI D4	K. Maniura, J. Möller
376-1792-00L	<b>Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	W	2 KP	2V		
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo 17-19 I03 G85	J.-M. Fritschy, W. Knecht
376-1796-00L	<b>Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i>	W	2 KP	2V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>					

376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) <i>**Course at Uni Zurich**</i>		2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		<b>J.-M. Fritschy</b> , Uni-Dozierende
<b>376-1984-00L</b>	<b>Lasers in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
376-1984-00 G	Lasers in Medicine			3 Std.	Di	14-17	ETZ E7	<b>M. Frenz</b> , M. Mrochen
<b>402-0719-MSL</b>	<b>Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.</i>			250s Std.				<b>C. Grab</b>
<b>402-0787-00L</b>	<b>Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</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>465-0958-00L</b>	<b>Medizinische Akustik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
465-0958-00 V	Medizinische Akustik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				Noch nicht bekannt
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medical Optics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
465-0952-00 V	Medical Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				

### ▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0398-10L</b>	<b>Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	08-10	ETZ K91	<b>H. Niemann</b>	
<b>227-0945-10L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers II</b> <i>This course is part II of a two-semester course.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	13-15	ETZ F91	<b>C. Frei</b>	

### ▶▶ Molecular Bioengineering

#### ▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>	
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	<b>A. Ferrari</b> , K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong	
<b>376-1614-00L</b>	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4	<b>K. Maniura</b> , J. Möller	
					13.05.	08-11	HCI D4		
					27.05.	08-11	HCI D4		
<b>529-0240-00L</b>	<b>Chemical Biology - Peptides</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 12:45 - 14:30 on Monday Exercise Monday 14:45-15:30 or Tuesday 10:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	13-15	HCI D8	<b>H. Wennemers</b>	
					Di	11-12	HCI D8		

#### ▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0628-00L</b>	<b>Scanning Probe Microscopy Lab</b> <i>Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>					
	<i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.</i>								
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.			<b>A. Stemmer</b>	
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson	

151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson
<b>227-0393-10L</b>	<b>Bioelectronics and Biosensors</b> <i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
	<i>This course has been moved from the spring to the fall semester for the academic year of 2016/17. It will therefore not take place in spring 2017.</i>							
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mo	09-11	CAB G11	J. Vörös, M. F. Yanik, T. Zambelli
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mo	08-09 11-12	CAB G11 CAB G11	M. F. Yanik, 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>376-1620-00L</b>	<b>Skeletal Repair</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.</i>							
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>2 day block course (practical work) March 18-19, 2016</i>			3 Std.	Fr	13-15	ML F38	S. Grad, D. Eglin, F. Moriarty, M. Stoddart
<b>376-1622-00L</b>	<b>Practical Methods in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4P</b>				
	<i>Number of participants limited to 12.</i>							
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mi	13-17	HPL J28	K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medical Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	P. Manser
<b>529-0240-00L</b>	<b>Chemical Biology - Peptides</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 12:45 - 14:30 on Monday Exercise Monday 14:45-15:30 or Tuesday 10:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo Di	13-15 11-12	HCI D8 HCI D8	H. Wennemers
<b>551-1132-00L</b>	<b>Basic Virology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std.	Di	13-14	HG D7.2	M. Ackermann, C. Fraefel, K. Tobler
<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 (BSA E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	10-13	BSA E46 HG D16.2	S. Panke, J. Stelling

### ▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0398-10L</b>	<b>Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	08-10	ETZ K91	H. Niemann	
<b>227-0945-10L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers II</b> <i>This course is part II of a two-semester course.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	13-15	ETZ F91	C. Frei	
<b>227-0949-10L</b>	<b>Biological Methods for Engineers (Advanced Lab)</b> <i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>					
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig June 6 to June 17 2016. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered from June 20 to July 1, 2016. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>			120s Std.				C. Frei	

### ▶ Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-1772-10L</b>	<b>Semester Project</b> <i>Registration in mystudies required!</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>					
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std.	n. V.			Professor/innen	
<b>227-1101-00L</b>	<b>How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences</b> <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>						

227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Dates and Location to be announced</i>	4s Std.	J. Leuthold
---------------	--	---------	-------------

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1700-00L	<b>Master's Thesis</b> <i>Admission only if all of the following apply:</i> <i>a. bachelor program successfully completed;</i> <i>b. successful completion of the track core courses, the biology laboratory and the semester project;</i> <i>c. acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program.</i>  <i>Registration in mystudies required!</i>	O	30 KP	40D	
227-1700-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Professor/innen
227-1101-00L	<b>How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences</b> <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Dates and Location to be announced</i>			4s Std.	J. Leuthold

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ITET*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

**Biomedical Engineering Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Biotechnologie Bachelor

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>626-0006-00L</b>	<b>Genetic Engineering</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>	
626-0006-00 V	Genetic Engineering Takes place at the D-BSSE in Basel (BSA E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). In some cases the transmission might be vice versa. The course takes place only in the second half of the semester, starting April 20th. <i>!ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in FS16!</i>			3 Std. Mi/2 13-16 Do/2 10-13	BSA E46 HG D16.2 BSA E46 HG D16.2 <b>M. Fussenegger, P. Kallio, W. Minas, M. S. Zinn</b>
<b>626-0005-00L</b>	<b>Mathematical Modelling in Systems Biology</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0005-00 G	Mathematical Modelling in Systems Biology Takes place in Basel at the D-BSSE <i>!ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in FS16!</i> Lecture: Thursday 13-15h, Tutorial: Tuesday 11-12h Last Lecture will be on Thursday, May 26th.			3 Std. Di 11-12 Do 13-15	BSB E4 BSB E4 <b>D. Iber</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>626-0502-00L</b>	<b>Bioenergetics I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0502-00 V	Hauptvorlesung: Bioenergetik I <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0504-00L</b>	<b>Molecular Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0504-00 V	Molecular Microbiology <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0506-00L</b>	<b>Strukturbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0506-00 V	Hauptvorlesung: Stukturbiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0508-00L</b>	<b>Einführung in die Biophysikalische Chemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0508-00 G	Einführung in die Biophysikalische Chemie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			3 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0510-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>	
626-0510-00 V	Elektrodynamik <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			4 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0512-00L</b>	<b>Mikro- und Nanofluidik: Von einzelligen Parasiten zu "Lab on a Chip" Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0512-00 V	Micro- and Nanofluidics: From Unicellular Parasites to Lab on a Chip and Back <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0514-00L</b>	<b>Zellbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0514-00 V	Zellbiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0516-00L</b>	<b>Immunologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0516-00 V	Immunologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0518-00L</b>	<b>Neurobiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0518-00 V	Neurobiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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 <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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	Die Veranstaltung muss zusammen mit der Lerneinheit 626-0520-00L "Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B" besucht werden. Seminar: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0526-00L</b>	<b>Pflanzenphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0526-00 V	Pflanzenphysiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0524-00L</b>	<b>Humanphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0524-00 V	Humanphysiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter

<b>626-0528-00L</b>	<b>Seminar: Grundlagen der Ethik für Studierende der Biologie und Pharmazeutischen Wissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4S</b>	
626-0528-00 S	Seminar: Grundlagen der Ethik für Studierende der Biologie und Pharmazeutischen Wissenschaften <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			4 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0530-00L</b>	<b>Einführung in die Numerik</b>	<b>W+</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
626-0530-00 V	Einführung in die Numerik <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			3 Std.	externe Veranstalter
626-0530-00 U	Einführung in die Numerik <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0542-00L</b>	<b>Grundlagen der künstlichen Intelligenz</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
626-0542-00 V	Grundlagen der künstlichen Intelligenz <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			4 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0546-00L</b>	<b>Vorlesung mit Übungen: Algorithmen und Datenstrukturen (CS202)</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0546-00 G	Lecture and Tutorial: Algorithms and Data Structure (CS202) <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			3 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0550-00L</b>	<b>Vorlesung mit Übungen: Theorie der Informatik (CS 206)</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>2G</b>	
626-0550-00 G	Vorlesung mit Übungen: Theorie der Informatik (CS 206) <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 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>8 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. Presumably: Monday, June 13th - Friday, June 24th</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>8 KP</b>	<b>8P</b>	
626-0804-00 P	Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists <i>Prerequisites: - Passing of the oral examination before the start of the course (see "Additional information on mode of examination" for details). The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester on the premises of the D-BSSE in Basel. Presumably: Monday, May 30th - Friday, June 10th</i>			8 Std.	<b>M. Held, S. J. Geisler, R. Paro, M. Seimiya</b>
<b>626-0806-00L</b>	<b>Laboratory Course Stem Cell Purification, Culture and Manipulation</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>	
626-0806-00 P	Laboratory Course Stem Cell Purification, Culture and Manipulation ■ <i>Course will take place after the spring semester Presumably: Monday, June 27th - Friday, July 1st</i>			8 Std.	<b>T. Schroeder</b>

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

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### 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 (BSA E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 10-13 BSA E46 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	<i>Prerequisites: Physics I and Physics II highly recommended. This class builds on the contents of course 626-0001-00L, "Microtechnology and Microelectronics", which are assumed to be known.</i> Microsensors and Microsystems <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mo 13-16 BSA E46	<b>A. Hierlemann</b>
<b>636-0006-00L</b>	<b>Computational Systems Biology: Deterministic Approaches</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0006-00 G	Computational Systems Biology: Deterministic Approaches ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Students are expected to have completed the courses 'Mathematical modeling for systems biology' (BSc Biotechnology) or 'Computational systems biology' (MSc Computational biology and bioinformatics), which provide the foundational knowledge for the course.</i>			3 Std. Di 13-16 BSB E4	<b>J. Stelling, D. Iber</b>
<b>636-0008-00L</b>	<b>Nanomachines of the Cell (Part II): Engineering and Application</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0008-00 G	<i>Prerequisites: Students should have an interdisciplinary background (bachelor) in molecular biotechnology, biochemistry, cell biology, physics, bioinformatics or molecular bioengineering.</i> Nanomachines of the Cell (Part II): Engineering and Application <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mi 09-12 BSA E46	<b>D. J. Müller</b>
<b>636-0010-00L</b>	<b>Biomolecular Engineering and Immunotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>	
636-0010-00 V	Biomolecular Engineering and Immunotechnology			3 Std. Do 13-16 BSA E46	<b>S. Reddy</b>
<b>636-0014-00L</b>	<b>Imaging in Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0014-00 G	Imaging in Systems Biology			3 Std. Do 09-12 BSB E4	<b>P. Pantazis</b>
<b>636-0016-00L</b>	<b>Computational Systems Biology: Stochastic Approaches</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	<b>M. H. Khammash</b>
<b>636-0019-00L</b>	<b>Data Mining II</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0019-00 G	<i>Prerequisites: Basic understanding of mathematics, as taught in basic mathematics courses at the Bachelor's level. Ideally, students will have attended Data Mining I before taking this class.</i> Data Mining II <i>Lecture: 14-16h Tutorial: 16-17h</i>			3 Std. Mi 14-17 BSB E4	<b>K. M. Borgwardt</b>

## ► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0510-00L</b>	<b>Proteomics and Drug Discovery Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0510-00 V	Proteomics and Drug Discovery Research <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0512-00L</b>	<b>Intensivkurs Pflanzenwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
636-0512-00 V	Intensive Courses in the Plant Sciences <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			20s Std.	externe Veranstalter
<b>636-0706-00L</b>	<b>Spatio-Temporal Modelling in Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture: Friday 10-12h, Tutorial bi-weekly Friday 13-15h (First tutorial on March 11th)</i>			3 Std. Fr 10-12 HG D1.2 Fr/2w 13-15 HG E1.2	<b>D. Iber</b>
<b>636-0518-00L</b>	<b>Molecular Medicine II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0518-00 V	Molecular Medicine II <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0514-00L</b>	<b>Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter

<b>636-0516-00L</b>	<b>Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0516-00 V	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0522-00L</b>	<b>Evaluation of Compound Properties</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
636-0522-00 S	Evaluation of Compound Properties <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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 <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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 <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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 <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			4 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0536-00L</b>	<b>G4: Chromatin and Epigenetics</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0536-00 V	G4: Chromatin and Epigenetics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter

### ► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0801-00L</b>	<b>Research Project</b>	<b>O</b>	<b>20 KP</b>	<b>46A</b>	
636-0801-00 A	Research Project ■ <i>The Research Project can be done in the same or a different group as the subsequent Master Thesis.</i>			640s Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0900-00L</b>	<b>Master's 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's Thesis			1280s Std. n. V.	Dozent/innen

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Studiengang GESS- Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>				
	<i>siehe Studiengang GESS- Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH</i>				
<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 <i>**Course at Uni Basel**</i> <i>GESS course</i> <i><a href="https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=204352">https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=204352</a></i>			3 Std.	externe Veranstalter

### ► 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 4.15pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std.	<b>S. Tay, Y. Benenson, K. M. Borgwardt, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, M. H. Khammash, D. J. Müller, S. Panke, P. Pantazis, R. Paro, S. Reddy, T. Schroeder, T. Stadler, J. Stelling</b>

**Biotechnologie Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# CAS in Informatik

## ► Obligatorische Fächer der Vertiefung

Lerneinheiten für die Zulassungsprüfung ergeben keine ECTS Punkte und werden nicht zum Zertifikatslehrgang Informatik angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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. Do 13-15 Fr 13-15	CAB G61 CAB G61 <b>D. Basin, S. Capkun</b>
252-0211-00 U	Information Security			3 Std. Mi 15-18 Do 15-18	HG F26.5 ML F36 <b>D. Basin, S. Capkun</b>
<b>252-0215-00L</b>	<b>Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>	
252-0215-00 V	Information Systems			4 Std. Di 10-12 Fr 10-12	CAB G51 CAB G51 <b>M. Norrie</b>
252-0215-00 U	Information Systems			2 Std. Di 15-17 Do 10-12	HG E33.1 CAB G56 <b>M. Norrie</b>
252-0215-00 A	Information Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>M. Norrie</b>
<b>252-0216-00L</b>	<b>Software Architecture and Engineering</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>	
252-0216-00 V	Software Architecture and Engineering			4 Std. Mo 10-12 Mi 10-12	CAB G61 CAB G61 <b>P. Müller, M. Vechev</b>
252-0216-00 U	Software Architecture and Engineering			3 Std. Mo 13-16	CHN D44 CHN F46 CHN G22 HG D5.3 HG F26.3 <b>P. Müller, M. Vechev</b>
<b>252-0220-00L</b>	<b>Learning and Intelligent Systems</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>	
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems			4 Std. Di 13-15 Mi 13-15	ML D28 ML D28 <b>A. Krause</b>
252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems			2 Std. Di 15-17 Fr 13-15	LFW E15 NO C60 LFW C1 LFW E15 <b>A. Krause</b>
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>			1 Std. 04.03. 13-15 22.03. 15-17	HG D7.1 ML F36 ML H37.1 <b>A. Krause</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>	
	<i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>				
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>The course will adopt a flipped classroom model that is, the students are requested to prepare a new topic, which will then be discussed in class and practiced during plenary tutorial sessions.</i>			4 Std. Mo 15-17 Di 15-17	HG F1 HG F1 <b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations			2 Std. Mo 17-19	HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG G26.5 <b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</i>			1 Std.	<b>R. Hiptmair</b>
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>			4 Std. Mo 10-12 13-15	HG F1 HG G3 HG E26.1 HG E5 <b>P. Koumoutsakos, D. Rossinelli</b>

## ► Fokusfächer und Wahlfächer

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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS16 als Blockkurs durchgeführt.</i>			2 Std. 21.03. 14-18 22.03. 14-18 23.03. 14-18 09.05. 14-18 10.05. 14-18 11.05. 14-18	CAB G61 ML E12 HG E3 CAB G61 ML E12 HG E3 <b>S. Mayer</b>
<b>252-0355-00L</b>	<b>Object Databases</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0355-00 V	Object Databases			2 Std. Mi 09-11	CAB G59 <b>A. K. de Spindler</b>
252-0355-00 U	Object Databases			1 Std. Mi 11-12	CAB G59 <b>A. K. de Spindler</b>
<b>252-0374-00L</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	IFW A36 <b>M. Norrie</b>
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std. Do 13-15	IFW A32.1 IFW A36 <b>M. Norrie</b>

252-0374-00 A	Web Engineering <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>M. Norrie</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-0407-00 V	Cryptography Foundations			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51		<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography Foundations			2 Std.	Mo Di	10-12 13-15	CAB G52 ETZ G91		<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography Foundations <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					<b>U. Maurer</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>U. Maurer</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>U. Maurer</b>
<b>252-0491-00L</b>	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b> <i>Findet im Frühjahrssemester 2016 zum letzten Mal statt.</i>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di Do	10-12 09-10	CAB G59 CAB G59		<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Di 02.06.	13-15 08-10	CAB G57 CHN F42		<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>E. Welzl</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	14-16	HG G5		<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo	16-17	HG G5		<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Shape Modeling and Geometry Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>O. Sorkine Hornung</b>
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>O. Sorkine Hornung</b>
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		<b>M. Pollefeys, T. Sattler</b>
<b>252-0820-00L</b>	<b>Case Studies from Practice</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0820-00 V	Case Studies from Practice			2 Std.	Mo	12-14	ML F38		<b>M. Brandis</b>
252-0820-00 U	Case Studies from Practice			1 Std.	Mo	14-15	ML F38		<b>M. Brandis</b>
<b>252-1403-00L</b>	<b>Einführung in die Quanteninformatik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
252-1403-00 G	Einführung in die Quanteninformatik			2 Std.	Fr	13-15	CAB G59		<b>S. Wolf</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	ML F39		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of semester.</i>			2 Std.	Di	15-17	I55 G20		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>M. Cook</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 30.05.	10-12 10-16	ML H44 CHN G46		<b>T. Hofmann, M. Ciaramita</b>
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	13-14	ML H44		<b>T. Hofmann, M. Ciaramita</b>
<b>252-5706-00L</b>	<b>Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std.	Mo	14-16	CAB G57		<b>J.-C. Bazin, M. R. Oswald, C. Öztireli</b>
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Mo	16-17	CAB G57		<b>J.-C. Bazin, M. R. Oswald, C. Öztireli</b>
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b> <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	HG D3.2 CAB G51		<b>M. Püschel</b>
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Mi	13-15	HG D3.2		<b>M. Püschel</b>
<b>263-2810-00L</b>	<b>Advanced Compiler Design</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
263-2810-00 V	Advanced Compiler Design			3 Std.	Mi Fr	10-12 09-10	CAB G51 CAB G51		<b>T. Gross</b>
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	13-15	CAB G51		<b>T. Gross</b>
263-2810-00 A	Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>T. Gross</b>
<b>263-2910-00L</b>	<b>Program Analysis and Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-2910-00 V	Program Analysis and Synthesis			3 Std.	Mo	13-16	CAB G51		<b>M. Vechev</b>
263-2910-00 U	Program Analysis and Synthesis			2 Std.	Di	13-15	CHN F46		<b>M. Vechev</b>
<b>263-3501-00L</b>	<b>Advanced Computer Networks</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	13-15	CAB G51		<b>P. M. Stüdi</b>



263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Do	14-16	CAB G52	<b>P. M. Stüdi</b>
<b>263-3700-00L</b>	<b>User Interface Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-3700-00 V	User Interface Engineering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E8	<b>O. Hilliges, F. Pece</b>
					23.03.	10-12	CAB G56	
263-3700-00 U	User Interface Engineering			1 Std.	Mi	14-15	CAB G52	<b>O. Hilliges, F. Pece</b>
<b>263-4600-00L</b>	<b>Formal Methods for Information Security</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Do	09-11	CAB G57	<b>C. Sprenger, S. Radomirovic, R. Sasse</b>
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Do	11-12	CAB G57	<b>C. Sprenger, S. Radomirovic, R. Sasse</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.				<b>J. Hromkovic</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.				<b>J. Hromkovic</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
<b>272-0301-00L</b>	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>							
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std.	Di	10-12	CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic</b>
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std.	Di	09-10	CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic</b>
<b>272-0302-00L</b>	<b>Approximations- und Online-Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Mi	13-15	CAB G59	<b>H.-J. Böckenhauer, D. Komm</b>
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Mi	15-16	CHN D44	<b>H.-J. Böckenhauer, D. Komm</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>R. Wattenhofer</b>
	<i>In Gruppen</i>					13-15	LFW C11	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing			1 Std.				<b>R. Wattenhofer</b>
	<i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>							
<b>227-1034-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
	<i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI402</i>							
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_en.html</a></i>							
227-1034-00 V	Computational Vision			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
	<i>**Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a></i>							
227-1034-00 U	Computational Vision			1 Std.	n. V.			<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
	<i>**Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a></i>							
<b>401-3052-05L</b>	<b>Graph Theory</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3052-05 V	Graph Theory			28s Std.	Mi/1	10-12	HG E1.1	<b>B. Sudakov</b>
					Do/1	10-12	HG E1.1	
401-3052-05 U	Graph Theory			7s Std.	Do/1	15-16	HG E21	<b>B. Sudakov</b>
							HG G26.1	
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	13-15	HG G3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
					Fr	09-10	HG E1.2	
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
	<i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>							
					26.02.	10-12	HG E19	
							HG E26.3	

## ► Fachseminaren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
	<i>Limited number of participants.</i>				

252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Boehlen from UZH. A first information meeting will be held Tuesday, February 23, 2016, 14.00-16.00 in room CAB H 52 at ETH. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on two Saturdays, namely April 9 at ETH and May 7 at UZH. All participants are requested to be actively present on both dates.</i>			2 Std.						<b>P. Widmayer</b>
<b>252-3100-00L</b>	<b>Computer Supported Cooperative Work</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<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>263-3200-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Retrieval and Natural Language Processing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
263-3200-00 S	Advanced Topics in Information Retrieval and Natural Language Processing			2 Std.	Di	16-18	CHN D44 CHN D46			<b>T. Hofmann, C. Eickhoff</b>
<b>252-3600-02L</b>	<b>Ubiquitous Computing Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-3600-02 S	Ubiquitous Computing Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>O. Hilliges</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 G57			<b>A. Steger</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			<b>E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov</b>
					Do	12-13	CAB G51			
					29.02.	12-13	CAB G51			
					29.03.	12-13	CAB G51			
					31.03.	12-13	CAB G51			
					20.05.	12-13	CAB G11			
					07.06.	12-13	CAB G51			
					14.06.	12-13	CAB G51			
					16.06.	12-13	CAB G51			
					17.06.	12-13	CAB G11			
					21.06.	12-13	CAB G51			
					23.06.	12-13	CAB G51			
					28.06.	12-13	CAB G51			
					30.06.	12-13	CAB G51			
					05.07.	12-13	CAB G11			
					12.07.	12-13	CAB G11			
					06.09.	12-13	CAB G11			
					08.09.	12-13	CAB G61			
					15.09.	12-13	CAB G11			
<b>252-4302-00L</b>	<b>Seminar Algorithmic Game Theory</b> <i>Limited number of participants.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-4302-00 S	Seminar Algorithmic Game Theory <i>This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Seuken from UZH. A first information meeting will be held Wednesday, February 24, 2016, 12:15-13:45 in room CAB H 53 at ETH. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on two Saturdays, namely May 20 at UZH and May 21 at ETH, from 9 to 15 h each. All participants are requested to be actively present on both dates.</i>			2 Std.						<b>P. Widmayer, P. Dütting</b>
<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3S</b>						
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			3 Std.	Fr	15-18	CAB G51 CAB G11			<b>S. Wolf</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CAB G52			<b>P. Arbenz, T. Hoefler, P. Koumoutsakos</b>
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52			<b>M. Gross</b>
<b>263-2100-00L</b>	<b>Research Topics in Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Mo	16-18	CHN D48			<b>M. Vechev</b>
<b>263-3830-00L</b>	<b>Software Defined Networking: The Data Centre Perspective</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
263-3830-00 S	Software Defined Networking: The Data Centre Perspective			2 Std.	Fr	13-15	CAB G56 CAB H52			<b>T. Roscoe</b>
<b>263-4203-00L</b>	<b>Geometry: Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2			<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl</b>
<b>227-0126-00L</b>	<b>Advanced Topics in Networked</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						

**Embedded Systems***Number of participants limited to 12.*

227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems			1 Std.	Do/2w	10-12	ETZ G71.2	<b>O. Saukh, J. Beutel, L. Thiele</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>The seminar will be offered in autumn semester from now on.</i>							
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.				<b>R. Wattenhofer</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							

**CAS in Informatik - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health

## ► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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. Andersson</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.	Fr	10-12	LFV E41	<b>D. Moretti</b>

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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> , M. Ernst, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Reiher, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
<b>529-0688-00L</b>	<b>Sicherheitsvorlesung für Assistierende</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>					
529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende			2s Std.	04.02.	14-16	HCI J3	<b>T. Mäder</b>

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10-11	HCI G7	<b>H. Grützmaker, W. Uhlig</b>
					Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2	<b>W. Uhlig, H. Grützmaker</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI J8	
							HPT C103	
						12-13	HCI J6	
					Di	13-14	HCI D2	
							HCI D6	
<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 G3	<b>P. Chen, A. Bach</b>
					Fr	13-15	HCI G3	
					08.04.	13-15	HCI G7	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D4	<b>P. Chen, A. Bach</b>
							HCI D8	
							HCI E8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							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>F. Merkt</b>
					Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2	<b>F. Merkt</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J7	
							HCI J8	
							HPT C103	
					Di	10-11	HCI F2	
						11-12	HIT F12	
						14-15	HIT F31.1	
							HCI D6	
							HCI J8	
					Fr	09-10	HG D3.1	
							HG F26.5	
<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, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1	08-11	CAB G11	<b>M. Stoffel, E. Hafen</b>
					Do	10-12	HCI G7	
<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>T. Bühler</b>
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften. Mo 15-16 oder Mo 16-17 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	15-16	LFW C11	<b>T. Bühler</b>
					Fr	16-17	LFW C11	
						09-10	LEE C114	
							NO C44	
							NO E39	
						10-11	LEE C114	
							NO C44	
							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 G5	<b>M. Dettling</b>
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Fr	09-10	HG E22	<b>M. Dettling</b>
							LFW E15	
							ML H43	
							ML J34.1	
						10-11	HG E22	
							LFW E15	
							ML H43	
							ML J34.1	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0230-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie I</b> <i>Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn.</i>	<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.</i>			12 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 15-17 HCl 23.02. 13-14 HCl J4 25.02. 13-15 HCl J7	<b>J. W. Bode</b>

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0122-00L</b>	<b>Inorganic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II			3 Std. Mi 11-12 HCl H174 HCl J174 HCl J7 HCP E47.3 Do 08-10 HCl J7 04.07. 07-13 HCl G7 05.07. 07-13 HCl G7 06.07. 07-13 HCl G7 07.07. 07-13 HCl G7	<b>M. Kovalenko, M. L. Viciu</b>
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std. Mi 08-10 HCl J3	<b>J. W. Bode</b>
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mi 13-14 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 Do 10-11 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl J7 18.05. 10-11 HCl F2	<b>J. W. Bode</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 HCl G3 Di 08-09 HCl D6 09-10 HCl J8 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-14 HCl E8 HCl F2 HCl H2.1 Mi 12-13 HCl D4 HCl D6 HCl F2 HCl H2.1	<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std. Mo 09-10 HPH G2 Mi 14-16 HPH G1	<b>M. R. Meyer</b>
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>			1 Std. Mi 16-17 HCl E8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	<b>M. R. Meyer</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 Fr 08-09 HCl J7	<b>D. Günther, M.-O. Ebert, P. Lienemann, R. J. Looser, G. Schwarz</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	<b>W. J. Stark</b>

►► Praktika

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

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		<b>E. C. Meister, R. Zenobi,</b> M. Badertscher, M.-O. Ebert, B. Hattendorf
				Di	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
				Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
				Fr	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	

## ► 6. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0131-00L	<b>Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; Synthesis, Properties and Surface Chemistry</b>	O	4 KP	3G				
529-0131-00 G	Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; Synthesis, Properties and Surface Chemistry			3 Std.	Mi Do	09-10 11-13	HCI J4 HCI J4	<b>C. Copéret,</b> A. Comas Vives, W. Höland
529-0232-00L	<b>Organic Chemistry IV: Physical Organic Chemistry</b>	O	4 KP	2V+1U				
529-0232-00 V	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie			2 Std.	Mi	12-14	HCI J7	<b>P. Chen</b>
529-0232-00 U	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie <i>Uebung für ETH Studierende von 9-10 oder 10 - 11 Uhr</i>			1 Std.	Do	09-11	HCI J6 HIT F12	<b>P. Chen</b>
529-0434-00L	<b>Physical Chemistry V: Spectroscopy</b>	O	4 KP	3G				
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy			3 Std.	Fr	12-15 14-16	HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT H42	<b>R. Signorell</b>
529-0580-00L	<b>Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte</b>	O	4 KP	3G				
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird. Der erste Termin und der Raum für die Fallstudie wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.	Di	11-13 29.02. 16-18	HCI J6 HCI D2	<b>K. Hungerbühler</b>

### ►► Wahlfächer

#### ►►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0142-00L	<b>Advanced Organometallic Chemistry</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 529-0132-00L "Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse"</i>	W	6 KP	3G				
529-0142-00 G	Advanced Organometallic Chemistry			3 Std.	Mo Do	14-16 13-14 21.03. 14-16	HCI H8.1 HCI H8.1 HCI H8.1	<b>A. Togni,</b> C. Copéret

#### ►►► Organische Chemie

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



### ►►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0442-00L</b>	<b>Advanced Kinetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std. Fr 09-12 HCl D8	<b>H. J. Wörner</b>
<b>529-0440-00L</b>	<b>Physical Electrochemistry and Electrocatalysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std. Di 09-12 HCl F8	<b>T. Schmidt</b>

### ►►► Analytische Chemie

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

### ►►► Biologische Chemie

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>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std. Mo 09-10 HCl J4 10-12 HCl J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>529-0240-00L</b>	<b>Chemical Biology - Peptides</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 12:45 - 14:30 on Monday Exercise Monday 14:45-15:30 or Tuesday 10:45 - 11:30.</i>			3 Std. Mo 13-15 HCl D8 Di 11-12 HCl D8	<b>H. Wennemers</b>

### ►►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std. Di 14-17 HG E5	<b>T. Schmidt</b>

### ►►► Chemische Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0502-00L</b>	<b>Catalysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std. Mi 10-12 HCl J4 Fr 11-12 HCl J7	<b>J. A. van Bokhoven, M. Ranocchiari</b>

### ►►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0474-00L</b>	<b>Quantenchemie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std. Di 08-09 HCl E8 09-11 HCl H2.1 11-12 HCl F2	<b>M. Reiher</b>

### ►►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-1206-00L</b>	<b>Soft Materials I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
327-1206-00 G	Soft Materials I			4 Std. Fr 10-12 HIT F31.2 14-16 HIT F31.2	<b>J. Vermant, A. D. Schlüter</b>

### ►► Praktika und Projektarbeiten

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

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-CHAB

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### Chemie Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie Lehrdiplom

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■  <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std. Di 17-19 ML F36	E. Stern, J. Egli, P. Greutmann

## ► Fachdidaktik in 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>Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>	O	4 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Fachdidaktik Chemie findet freitags von 15.10 bis 17.45 Uhr statt. Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich. Lageplan: <a href="http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation">http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation</a></i>			3 Std.	A. Baertsch
529-0959-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A</b>	O	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro

## ► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0964-00L	<b>Unterrichtspraktikum Chemie</b>	O	8 KP	17P	
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich ein halbes Jahr im voraus beim Fachdidaktiker an. Der Fachdidaktiker weist eine Praktikumslehrperson zu.</i>			240s Std.	A. Baertsch
529-0968-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Chemie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden.</i>  <i>Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>	O	1 KP	2P	
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Monate vor dem gewünschten Termin: <a href="mailto:amadeus.baertsch@kfr.ch">amadeus.baertsch@kfr.ch</a></i>			30s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Chemie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden.</i>  <i>Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>	O	1 KP	2P	
529-0968-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Chemie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Monate vor dem gewünschten Termin: <a href="mailto:amadeus.baertsch@kfr.ch">amadeus.baertsch@kfr.ch</a></i>			30s Std. n. V.	A. Baertsch

## ► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0961-00L	<b>Vertiefte Grundlagen der Chemie A</b>	O	4 KP	2A	

529-0961-00 A Vertiefte Grundlagen der Chemie A für Lehrdiplom 2 Std. Mi 17-19 HCI H8.1 A. Togni, R. Alberto  
 \*\*gemeinsam mit der Uni Zürich\*\*

529-0961-01L **Mentorierte Arbeit** O 2 KP 4A  
**Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A**

529-0961-01 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. 60s Std. n. V. R. Ciorciaro  
 Fokus Chemie A für Lehrdiplom ■

► **Wahlpflicht**

*siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen*

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

►► **Teil 1**

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

►► **Teil 2**

*s. Chemie Master > Wahlfächer*

**Chemie Lehrdiplom - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie Master

## ► Kernfächer

### ►► Anorganische Chemie

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

## ► Wahlfächer

### ►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0134-00L	<b>Functional Inorganics</b>	W	7 KP	3G	
529-0134-00 G	Functional Inorganics <i>The lecture will be held from 11.45 to 14.30 h.</i>			3 Std. Fr 12-15 HCI D2	<b>M. Kovalenko</b> , T. Lippert, Y. Romanyuk
529-0144-00L	<b>NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry</b>	W	7 KP	3G	
529-0144-00 G	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry			3 Std. Mi 13-16 HCI J6	<b>R. Verel</b>

### ►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0941-00L	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	W	4 KP	3G	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt am 5. April. 2016 Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 10-13 HCI J7	<b>A. D. Schlüter</b>
227-0390-00L	<b>Elements of Microscopy</b>	W	4 KP	3G	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	<b>M. Stampanoni</b> , G. Csúcs, R. A. Wepf
402-0468-15L	<b>Nanomaterials for Photonics</b>	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std. Di 09-11 HCP E47.3	<b>R. Grange</b>
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std. Di 11-12 HCP E47.3	<b>R. Grange</b>

## ► Praktika und Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0200-00L	<b>Research Project I</b>	O	16 KP	16A	
529-0200-00 A	Research Project I			16 Std. n. V.	Professor/innen
529-0201-00L	<b>Research Project II</b>	O	17 KP	17A	
529-0201-00 A	Research Project II			17 Std. n. V.	Professor/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-CHAB*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-00L	<b>Master's Thesis</b>	O	20 KP	43D	
	<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>Dauer der Masterarbeit 16 Wochen.</i>				
529-0500-00 D	Master's Thesis			600s Std. n. V.	Professor/innen

## ► Auflagen-Lerneinheiten

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0051-AAL	<b>Analytical Chemistry I</b>	E-	3 KP	6R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

529-0051-AA R	Analytical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn semester but only in German.</i>			90s Std.	D. Günther, R. Zenobi
529-0122-AAL	<b>Inorganic Chemistry II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
529-0122-AA R	Inorganic Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. L. Viciu, M. Kovalenko
529-0132-AAL	<b>Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
529-0132-AA R	Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Togni, A. Mezzetti

#### Chemie Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master

## ► Kernfächer

### ►► Bio-Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0835-00L</b>	<b>Bioprocess Modeling</b>	<b>W+</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0835-00 G	Bioprocess Modeling			3 Std. Di 11-13 HCl H2.1 Do 14-16 HCl H8.1	<b>R. Gunawan</b>

### ►► Polymere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0610-00L</b>	<b>Interface Engineering of Materials</b>	<b>W+</b>	<b>7 KP</b>	<b>4G</b>	
529-0610-00 G	Interface Engineering of Materials			4 Std. Mo 10-12 HCl H8.1 Di 10-12 HCl E8	<b>C.-J. Shih</b>

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0342-00L</b>	<b>Metabolomics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
	<i>Number of participants limited to 15.</i>				
551-0342-00 G	Metabolomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>			100s Std. Di 13-17 HIT K51 Mi 08-17 HIT K51 Do 08-17 HIT K51 Fr 08-17 HIT K51	<b>N. Zamboni, U. Sauer</b>
<b>529-0941-00L</b>	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt am 5. April. 2016 Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 10-13 HCl J7	<b>A. D. Schlüter</b>
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo 13-15 HCl J6 Di 08-10 HCl J6	<b>R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer</b>
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	<b>M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf</b>
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std. Di 14-17 HG E5	<b>T. Schmidt</b>
<b>529-0835-00L</b>	<b>Bioprocess Modeling</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0835-00 G	Bioprocess Modeling			3 Std. Di 11-13 HCl H2.1 Do 14-16 HCl H8.1	<b>R. Gunawan</b>
<b>529-0610-00L</b>	<b>Interface Engineering of Materials</b>	<b>W+</b>	<b>7 KP</b>	<b>4G</b>	
529-0610-00 G	Interface Engineering of Materials			4 Std. Mo 10-12 HCl H8.1 Di 10-12 HCl E8	<b>C.-J. Shih</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.	Professor/innen

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-CHAB*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0600-00L</b>	<b>Master's Thesis</b>	<b>O</b>	<b>20 KP</b>	<b>43D</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>Dauer der Masterarbeit 16 Wochen.</i>				

► **Auflagen-Lerneinheiten**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0103-AAL	<b>Fundamentals of Biology II: Cell Biology</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>U. Kutay</b> , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-0016-AAL	<b>Biology II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-0016-AA R	Biology II <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	<b>M. Stoffel</b> , E. Hafen
529-0051-AAL	<b>Analytical Chemistry I</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn semester but only in German.</i>			90s Std.	<b>D. Günther</b> , R. Zenobi
551-0013-AAL	<b>Biochemistry</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-0013-AA R	Biochemistry <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	<b>R. Glockshuber</b>

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

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10-11	HCI G7	<b>H. Grützmaker, W. Uhlig</b>
					Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2	<b>W. Uhlig, H. Grützmaker</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI J8	
							HPT C103	
						12-13	HCI J6	
					Di	13-14	HCI D2	
							HCI D6	
<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 G3	<b>P. Chen, A. Bach</b>
					Fr	13-15	HCI G3	
					08.04.	13-15	HCI G7	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D4	<b>P. Chen, A. Bach</b>
							HCI D8	
							HCI E8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							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>F. Merkt</b>
					Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2	<b>F. Merkt</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J7	
							HCI J8	
							HPT C103	
					Di	10-11	HCI F2	
						11-12	HIT F12	
						14-15	HIT F31.1	
							HCI D6	
							HCI J8	
					Fr	09-10	HG D3.1	
							HG F26.5	
<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, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1	08-11	CAB G11	<b>M. Stoffel, E. Hafen</b>
					Do	10-12	HCI G7	
<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>T. Bühler</b>
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften. Mo 15-16 oder Mo 16-17 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	15-16	LFW C11	<b>T. Bühler</b>
					Fr	16-17	LFW C11	
						09-10	LEE C114	
							NO C44	
							NO E39	
						10-11	LEE C114	
							NO C44	
							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 G5	<b>M. Dettling</b>
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Fr	09-10	HG E22	<b>M. Dettling</b>
							LFW E15	
							ML H43	
							ML J34.1	
						10-11	HG E22	
							LFW E15	
							ML H43	
							ML J34.1	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0230-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie I</b> <i>Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn.</i>	<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.</i>			12 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 15-17 HCl 23.02. 13-14 HCl J4 25.02. 13-15 HCl J7	<b>J. W. Bode</b>

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0122-00L</b>	<b>Inorganic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II			3 Std. Mi 11-12 HCl H174 HCl J174 HCl J7 HCP E47.3 Do 08-10 HCl J7 04.07. 07-13 HCl G7 05.07. 07-13 HCl G7 06.07. 07-13 HCl G7 07.07. 07-13 HCl G7	<b>M. Kovalenko, M. L. Viciu</b>
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std. Mi 08-10 HCl J3	<b>J. W. Bode</b>
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mi 13-14 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 Do 10-11 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl J7 18.05. 10-11 HCl F2	<b>J. W. Bode</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 HCl G3 Di 08-09 HCl D6 09-10 HCl J8 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-14 HCl E8 HCl F2 HCl H2.1 Mi 12-13 HCl D4 HCl D6 HCl F2 HCl H2.1	<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std. Mo 09-10 HPH G2 Mi 14-16 HPH G1	<b>M. R. Meyer</b>
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>			1 Std. Mi 16-17 HCl E8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	<b>M. R. Meyer</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 Fr 08-09 HCl J7	<b>D. Günther, M.-O. Ebert, P. Lienemann, R. J. Looser, G. Schwarz</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	<b>W. J. Stark</b>

►► Praktika

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

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2				<b>E. C. Meister, R. Zenobi,</b> M. Badertscher, M.-O. Ebert, B. Hattendorf
				Di	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2			
				Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2			
				Fr	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2			

## ► 6. Semester

### ►► Obligatorische Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0502-00L</b>	<b>Catalysis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std. Mi 10-12 Fr 11-12	HCI J4 HCI J7 <b>J. A. van Bokhoven,</b> M. Ranocchiarì
<b>529-0633-00L</b>	<b>Heterogeneous Reaction Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0633-00 G	Heterogeneous Reaction Engineering			3 Std. Di 09-11 Mi 09-10 23.05. 16-18	HCI D2 HCI D8 HCI D2 <b>J. Pérez-Ramírez, C. Mondelli</b>
<b>151-0926-00L</b>	<b>Separation Process Technology I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std. Do 10-14	ML E12 <b>M. Mazzotti</b>

#### ►►► Prüfungsblock Prozesstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0580-00L</b>	<b>Risikoanalyse chemischer Prozesse und O Produkte</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird. Der erste Termin und der Raum für die Fallstudie wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std. Di 11-13 29.02. 16-18	HCI J6 HCI D2 <b>K. Hungerbühler</b>
<b>529-0031-00L</b>	<b>Regelungstechnik</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0031-00 G	Regelungstechnik			3 Std. Mi 13-14 Fr 12-14	HCI J8 HCI H2.1 <b>R. Grass</b>
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in O Process and Chemical Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std. Di 13-16 18.05. 14-17	ML F34 IFW C35 <b>M. Mazzotti</b>

#### ►► Fallstudien

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

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-CHAB*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### Chemieingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Comparative and International Studies Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0002-00L	<b>Methods III: Statistical Models in Political Analysis (University of Zurich)</b> <i>Die Registrierung für diesen Kurs erfolgt über das MACIS Studiensekretariat: Bitte senden Sie Ihre Email an: benita.cserepy@gess.ethz.ch Diese Veranstaltung ist nur für Studierende MACIS.</i>	O	8 KP	1U+2S	
	UZH Modulkürzel: 615585				
857-0002-00 U	Methods III: Statistical Models in Political Analysis <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>Tutorial biweekly</i>			1 Std. Di 14-16 IFW C35	Uni-Dozierende
857-0002-00 S	Methods III: Statistical Models in Political Analysis <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std. Di 10-12 UNI ZH.	Uni-Dozierende
857-0004-00L	<b>Political Economy</b> <i>Class open to MACIS students only.</i>	W	8 KP	1U+2S	
857-0004-00 U	Political Economy ■			1 Std. Do 11-12 IFW C33	T. Bernauer, V. Koubi
857-0004-00 S	Political Economy ■			2 Std. Do 09-11 IFW C33	T. Bernauer, V. Koubi

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0071-00L	<b>Inequality and Political Representation (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615727</i>	W	6 KP	1S	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
857-0071-00 S	Inequality and Political Representation <i>Findet dieses Semester nicht statt. <b>**Course at Uni Zurich**</b></i>			14s Std.	Uni-Dozierende
857-0070-00L	<b>Nations and Nationalism in the Post-Soviet Space (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615673</i>	W	6 KP	2S	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
857-0070-00 S	Nations and Nationalism in the Post-Soviet Space <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0252-06L	<b>Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications</b> <i>Number of participants limited to 30</i>	W	3 KP	2G	
	<i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.</i>				
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications			2 Std. Mo 15-17 IFW C31	C. Stadtfeld, P. Block, Z. Boda
851-0585-37L	<b>Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence</b> <i>This course is thought be primarily for PhD students with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations. Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0585-37 V	Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence			2 Std. Mo 17-19 CLU C1	D. Helbing, O. C. Rouly
860-0013-00L	<b>Political Economics</b> <i>Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.</i>	W	3 KP	2V	
860-0013-00 V	Political Economics			2 Std. Mo 10-12 LEE E101	J.-E. Sturm, S. Pichler
860-0015-00L	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources I</b>	W	3 KP	2G	
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction			2 Std. Di/1 Do/1 08-10 16-18 HG D3.2 HG D7.2	C. A. Heinrich, L. Bretschger, F. Brugger, S. Hellweg, B. Wehrli

857-0088-00L	<b>Political Islam: Islamist Movements in Arab MENA States (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615672</i>	W	6 KP	2S	
	<i>Beachten Sie die Einschreibetermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
857-0088-00 S	Political Islam: Islamist Movements in Arab MENA States <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende
865-0066-02L	<b>Health Matters - Linking the Development Agenda with a Health Perspective</b> <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. MACIS Studierende registrieren sich beim NADEL-Sekretariat.</i>	W	1.6 KP	2G	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0066-02 G	Health Matters - Linking the Development Agenda with a Health Perspective ■ <i>Blockprogramm vom 17.-20.5.2016 im CLD</i>			32s Std.	<b>M.-L. Müller, N. D. Labhardt, H.-K. S. Wyss</b>
865-0066-01L	<b>Mediation Process Design: Supporting Dialog and Negotiation</b> <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. MACIS Studierende registrieren sich beim NADEL-Sekretariat.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0066-01 G	Mediation Process Design: Supporting Dialog and Negotiation ■ <i>Blockprogramm vom 9.-13.5.2016 im CLD</i>			40s Std.	<b>F. Brugger, S. J. A. Mason</b>
865-0000-07L	<b>Climate Change and Development</b> <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. MACIS Studierende registrieren sich beim NADEL-Sekretariat.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0000-07 G	Climate Change and Development ■ <i>Blockprogramm vom 30.5.-3.6.2016 im CLD</i>			40s Std.	<b>L. B. Nilsen</b>
857-0065-00L	<b>Populism and Democracy (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615689</i>	W	6 KP	2S	
	<i>Beachten Sie die Einschreibetermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
857-0065-00 S	Populism and Democracy <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende
857-0095-00L	<b>State Finances in Hard Times (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615655</i>	W	6 KP	2S	
	<i>Beachten Sie die Einschreibetermine an</i>				

der UZH:  
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html>

857-0095-00 S	State Finances in Hard Times **Course at Uni Zurich**			2 Std.					Uni-Dozierende
<b>857-0097-00L</b>	<b>Developing Countries in International Politics (University of Zurich)</b> Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615665	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
	Beachten Sie die Einschreibetermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</a>								
857-0097-00 S	Developing Countries in International Politics **Course at Uni Zurich**			2 Std.					Uni-Dozierende
<b>857-0096-00L</b>	<b>Forced Migration</b> Maximale Teilnehmerzahl: 30	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>					
857-0096-00 S	Forced Migration			2 Std.	Mi	14-16	RZ F21		<b>S. Rüegger</b>

### ► Forschungsseminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>857-0006-00L</b>	<b>Political Order and Conflict</b> Number of participants limited to 15. Registration required at: <a href="mailto:lcederman@ethz.ch">lcederman@ethz.ch</a> . MACIS students are given priority.	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>					
857-0006-00 S	Political Order and Conflict ■			2 Std.	Mi	10-12	IFW D42		<b>L.-E. Cederman</b> , P. Hunziker
<b>857-0051-00L</b>	<b>Comparative and EU Politics</b> Number of participants limited to 15  MACIS students are given priority.	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>					
857-0051-00 S	Comparative and EU Politics			2 Std.	Mi	10-12	IFW C35		<b>F. Schimmelfennig</b>
<b>857-0052-00L</b>	<b>Comparative and International Political Economy</b> Number of participants limited to 15. Registration required at: <a href="mailto:koubi@ir.gess.ethz.ch">koubi@ir.gess.ethz.ch</a> . MACIS students are given priority.	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>					
857-0052-00 S	Comparative and International Political Economy ■			2 Std.	Fr	12-14	IFW D42		<b>V. Koubi</b> , L. Beiser-McGrath
<b>857-0053-00L</b>	<b>The Concept of Risk in International Relations and Security</b> The class will only take place with a minimum of 5 students and is limited to ca. 15 participants. MACIS students are given priority.	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>					
857-0053-00 S	The Concept of Risk in International Relations and Security ■ Findet dieses Semester nicht statt. Instead of weekly sessions, the seminar may also be thought as a compact course, depending on the number of registered participants.			2 Std.					<b>A. Wenger</b>

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>857-0021-00L</b>	<b>Master's 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.	<b>O</b>	<b>26 KP</b>	<b>56D</b>					
857-0021-00 D	Master's Thesis ■			780s Std.	n. V.				Betreuer/innen
<b>857-0019-00L</b>	<b>Master's Thesis Colloquium</b> Only for Comparative and International Studies MSc.  Permission to begin master thesis is required to take part in Colloquium.	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3K</b>					
857-0019-00 K	Master's Thesis Colloquium ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dates: 22.2. (12:00 - 13:00 Kick-off meeting, IPZ AFL-E-003), 4.4. (12:00 - 13:00 Research Design Presentation 1, IPZ AFL-E-003), 25.4. (one-on-one meetings, IPZ AFL-E-003, 30.5. (Research Design Presentation 2, ETH IFW E 42)			3 Std.					<b>D. Hangartner</b>

### 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>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 (BSA E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 10-13 BSA E46 HG D16.2	<b>S. Panke, J. Stelling</b>
<b>636-0706-00L</b>	<b>Spatio-Temporal Modelling in Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture: Friday 10-12h, Tutorial bi-weekly Friday 13-15h (First tutorial on March 11th)</i>			3 Std. Fr 10-12 HG D1.2 Fr/2w 13-15 HG E1.2	<b>D. Iber</b>
<b>551-0307-01L</b>	<b>Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std. Mo 13-15 HCI J3	<b>N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer</b>
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Mo 15-17 ML H41.1	<b>K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni</b>
<b>262-5100-00L</b>	<b>Protein Biophysics (University of Zurich)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH304</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
262-5100-00 V	Protein Biophysics <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.	Uni-Dozierende
262-5100-00 U	Protein Biophysics <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
<b>262-5110-00L</b>	<b>Protein Crystallography and Protein Structure Validation (University of Zurich)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH630</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
262-5110-00 G	Protein Crystallography and Protein Structure Validation <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.	Uni-Dozierende
<b>636-0702-00L</b>	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. As an exception, this lecture will not be held in FS16</i>			2 Std.	<b>N. Beerenwinkel</b>
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. As an exception, this lecture will not be held in FS16</i>			1 Std.	<b>N. Beerenwinkel</b>

## ► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0704-00L</b>	<b>Computational Biology and Bioinformatics Seminar</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar			2 Std. Do 15-17 CHN D48	<b>J. Stelling, M. Claassen, G. H. Gonnet, D. Iber, T. Stadler</b>

## ► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

### ►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0063-00L</b>	<b>Data Modelling and Databases</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std. Mi 08-10 CAB G61 Fr 08-10 CAB G61	<b>G. Alonso</b>
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases			2 Std. Di 08-10 CAB G61 Fr 13-15 CAB G11	<b>G. Alonso</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>	
	<i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>				

401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>The course will adopt a flipped classroom model that is, the students are requested to prepare a new topic, which will then be discussed in class and practiced during plenary tutorial sessions.</i>	4 Std.	Mo Di	15-17 15-17	HG F1 HG F1	<b>R. Hiptmair</b>			
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations	2 Std.	Mo	17-19	HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG G26.5	<b>R. Hiptmair</b>			
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V</i> Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.	1 Std.				<b>R. Hiptmair</b>			
<b>401-3052-05L</b>	<b>Graph Theory</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-3052-05 V	Graph Theory			28s Std.	Mi/1 Do/1	10-12 10-12	HG E1.1 HG E1.1	<b>B. Sudakov</b>	
401-3052-05 U	Graph Theory			7s Std.	Do/1	15-16	HG E21 HG G26.1	<b>B. Sudakov</b>	
<b>227-1034-00L</b>	<b>Computational Vision</b> <i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI402  Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_en.html</a></i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-1034-00 V	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a></i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>	
227-1034-00 U	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a></i>			1 Std.	n. V.			<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>	
<b>551-0307-01L</b>	<b>Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	<b>N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer</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)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli</b>	
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende</b>	
<b>701-1708-00L</b>	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E21	<b>S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler</b>	
<b>►► Methoden der Informatik</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>252-0220-00L</b>	<b>Learning and Intelligent Systems</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>					
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems			4 Std.	Di	13-15	ML D28	<b>A. Krause</b>	
252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems			2 Std.	Di	13-15	ML D28	<b>A. Krause</b>	
					Di	15-17	LFW E15		
					Fr	13-15	NO C60 LFW C1 LFW E15		
					04.03. 22.03.	13-15 15-17	HG D7.1 ML F36 ML H37.1		
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>A. Krause</b>	
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	<b>R. Wattenhofer</b>	
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12 13-15	CAB G52 LFW C11	<b>R. Wattenhofer</b>	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				<b>R. Wattenhofer</b>	
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	13-15 09-10	HG G3 HG E1.2	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>	

401-3632-00 U Computational Statistics 2 Std. Fr 10-12 HG E1.2 M. Mächler, P. L. Bühlmann  
*In the first week \*only\*, the exercises will be in a computer lab; on 26.02. 10-12 HG E19  
 how to use R on these computers (will be used for exam, as well). HG E26.3*

► **Anwendungen (Research Projects)**

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

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-INFK*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

► **Master-Arbeit**

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

► **Auflagen-Lerneinheiten**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0002-AAL	<b>Data Structures and Algorithms</b>	E-	7 KP	15R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
252-0002-AA R	Data Structures and Algorithms			210s Std.	P. Widmayer
	<i>Self-study course. No presence required.</i>				
252-0835-AAL	<b>Computer Science I</b>	E-	4 KP	9R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
252-0835-AA R	Computer Science I			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker
	<i>Self-study course. No presence required.</i>				
406-0242-AAL	<b>Analysis II</b>	E-	7 KP	15R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0242-AA R	Analysis II			210s Std.	C. Busch
	<i>Self-study course. No presence required.</i>				
406-0603-AAL	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b>	E-	4 KP	9R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics)			120s Std.	M. Kalisch
	<i>Self-study course. No presence required.</i>				

### Computational Biology and Bioinformatics Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik

## ► Vertiefungsfächer

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

Angebot des Masterstudiengangs  
Elektrotechnik und Informationstechnologie

## ► Diplomprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-3001-00L	<b>Diplomprojekt</b> <i>Nur für DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik.</i>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>36D</b>	
	<i>Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.</i>				
227-3001-00 D	Diplomprojekt ■			500s Std. n. V.	Professor/innen
227-1101-00L	<b>How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences</b> <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Dates and Location to be announced</i>			4s Std.	<b>J. Leuthold</b>

## DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

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

# DAS in Militärwissenschaften

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

## DAS in Militärwissenschaften - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

## ► Fächerpaket 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>535-0241-03L</b>	<b>Biopharmazie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>	<b>S.-D. Krämer</b>	
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std. Mi 08-10 HCl J6 Fr/1 08-10 HCl J6 14.03. 08-10 HIL E6 18.07. 13-16 HIT H42		
<b>535-0390-00L</b>	<b>Pathobiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		<b>M. Detmar, V. I. Otto</b>
535-0390-00 V	Pathobiologie			2 Std. Mi 10-12 HCl G3		
<b>535-0422-00L</b>	<b>Galenische Pharmazie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	<b>J.-C. Leroux, B. A. Gander</b>	
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>			2 Std. Fr 10-12 HCl G7		
<b>535-0522-00L</b>	<b>Pharmakologie und Toxikologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	<b>U. Qwitterer, H. U. Zeilhofer</b>	
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std. Di 08-10 HCl J7		

## ► Fächerpaket 2

### ►► Wahlpflichtblockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>535-5507-00L</b>	<b>Kompensationskurse</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>10G</b>	<b>S. Erni, P. Wiedemeier, B. Falch, K. Fünfschilling</b>
535-5507-00 G	Kompensationskurse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm.</i>			144s Std.	
<b>535-5506-00L</b>	<b>Wahlpflichtblockkurse</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>10G</b>	<b>S. Erni, P. Wiedemeier, B. Falch, K. Fünfschilling</b>
535-5506-00 G	Wahlpflichtblockkurse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm.</i>			144s Std.	
<b>535-5508-00L</b>	<b>Seminare für die Apothekenpraxis</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>6S</b>	<b>S. Erni</b>
535-5508-00 S	Seminare für die Apothekenpraxis			80s Std. 25.04. 08-17 ML H37.1 26.04. 08-10 HCl J4 15-19 HCl G7 27.04. 08-17 ML H37.1 28.04. 08-17 HG E3 29.04. 08-17 ML H37.1 02.05. 08-17 ML H37.1 03.05. 08-10 HCl J4 15-17 HCl G7 04.05. 08-17 ML H37.1 06.05. 08-17 ML H37.1	

### ►► Assistenzzeit (Bericht)

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

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

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Architektur

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0002-15L	<b>Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (FS 2016)</b> <i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende</i> <i>Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.</i>	W	2 KP	1K+1A	
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>Daten: 9.3./23.3./6.4./20.4./ 4.5. und 18.5. (Sondertermin im Cabaret Voltaire: Mo, 29. Februar). Raum: abwechselnd ETH RZ F 21, Clausiusstrasse 59 / Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, 8001 Zürich.</i> <i>Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, daher bitte auf <a href="http://www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html">www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html</a> eintragen!</i>  <i>Kreditpunkte können durch regelmässige Teilnahme und die Abfassung eines Essays (o.ä.m., Umfang 5 - 7 Seiten) über das Thema eines der Vorträge erworben werden.</i> <i>Zusätzlich zu den Kolloquiumsterminen muss an einem weiteren Termin (nach Absprache anfangs Semester) ein vertiefendes Begleitseminar besucht werden (Dozent: Kijan Espahangizi).</i>  <i>Es besteht die Möglichkeit zur kostenlosen Kinderbetreuung vor Ort.</i>			14s Std. Mi 18-20 RZ F21	<b>M. Hampe</b> , K. M. Espahangizi, H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Ursprung, L. Wingert
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll <i>Drei Termine finden in Form eines Fachkolloquiums statt; der zweite und vierte Termin sind für öffentliche Vorträge im Cabaret Voltaire reserviert. Für das Programm siehe rechtzeitig <a href="http://www.zgw.ethz.ch">www.zgw.ethz.ch</a></i>  <i>Please note that three lectures will be held as a colloquium; the second and fourth appointment are booked for open lectures at the Cabaret Voltaire. Check the programme <a href="http://www.zgw.ethz.ch">www.zgw.ethz.ch</a></i>			14s Std.	<b>M. Hagner</b> , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hampe, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
064-0004-16L	<b>Seminar für Doktorierende: Methoden in Geschichte und Theorie der Architektur</b>	W Dr	3 KP	2K	
064-0004-16 K	Seminar für Doktorierende: Methoden in Geschichte und Theorie der Architektur <i>Diese Lehrveranstaltung kann in Deutsch oder Englisch abgehalten werden.</i>			2 Std.	<b>P. Ursprung</b> , V. Magnago Lampugnani, L. Stalder, A. Vronskaya
064-0006-16L	<b>Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte (Heinze Greenberg)</b>	W	3 KP	2K	
064-0006-16 K	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte (Heinze Greenberg) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs</i>			24s Std. n. V.	<b>I. Heinze-Greenberg</b>
064-0010-16L	<b>Research Colloquium in Architecture and Urbanism</b>	W	3 KP	1K	
064-0010-16 K	Research Colloquium in Architecture and Urbanism (M.Angéilil) ■			8s Std. n. V.	<b>M. Angéilil</b>
064-0014-16L	<b>Methoden der Architekturgeschichte und -theorie</b>	W	2 KP	2S	
064-0014-16 S	Methoden der Architekturgeschichte und -theorie <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch.</i>			2 Std. Do 14-16 HIL H40.4	<b>I. Heinze-Greenberg</b>
064-0018-16L	<b>NSL Doctoral Colloquium: Methods in Urban and Landscape Studies</b>	W	3 KP	1K	
064-0018-16 K	NSL Doctoral Colloquium: Methods in Urban and Landscape Studies ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Course data: Time and place will follow in due time.</i>			8s Std.	<b>M. Angéilil</b> , A. Brillembourg, K. Christiaanse, C. Girot, H. Klumpner, C. Schmid, G. Vogt
064-0016-16L	<b>PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects</b>	W	2 KP	2K	
064-0016-16 K	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects			2 Std. Di 09-11 HPZ F22.1	<b>L. Hovestadt</b>
151-0906-00L	<b>Frontiers in Energy Research</b> <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std. Di 31.05. 16-18 HG F3 ML E12	<b>M. Mazzotti</b> , R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini

*Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*



### Doktorat Departement Architektur - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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>
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
<i>This course is only for doctoral students.</i>								
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std.	Di 31.05.	16-18 16-18	HG F3 ML E12	<b>M. Mazzotti</b> , R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini

### Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Doktorat Departement Biologie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1034-00L	<b>Computational Vision</b> <i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI402</i>	W	6 KP	2V+1U				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</a></i>							
227-1034-00 V	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a></i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper</b> , K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a></i>			1 Std.	n. V.			<b>D. Kiper</b> , K. A. Martin
<b>376-0814-00L</b>	<b>Lectures in Clinical Neuroscience</b>	E-	0 KP					
376-0814-00 V	Lectures in Clinical Neuroscience ■ <i>Block course at the Department of Neurology, Rehabilitation Centre, 7317 Valens Please register directly by email to: Gabriela Wyttenbach Sekretariat Prof. Kesselring Klinik für Neurologie Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens phone +41 (0)81 303 1408 fax +41 (0)81 303 1410 g.wyttenbach@klinik-valens.ch</i>			4s Std.				<b>J. Kesselring</b>
<b>376-1414-00L</b>	<b>Current Topics in Brain Research</b>	W	1 KP	1.5K				
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <b>**together with the Uni Zurich**</b> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50765214.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50765214.details.html</a></i>			1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32	<b>M. E. Schwab</b> , F. Helmchen, I. Mansuy, weitere Dozierende
	<i>Genauere Zeit: 12.30-13:45</i>							
<b>376-1614-00L</b>	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4	<b>K. Maniura</b> , J. Möller
					13.05.	08-11	HCI D4	
					27.05.	08-11	HCI D4	
<b>376-1792-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>							
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II <b>**together with the Uni Zurich**</b>			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	<b>J.-M. Fritschy</b> , W. Knecht
<b>376-1796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>							
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	<b>J.-M. Fritschy</b> , Uni-Dozierende
<b>401-0620-00L</b>	<b>Statistischer Beratungsdienst</b>	E-	0 KP	0.1K				
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst Tel. 044 632 2223 E-Mail <a href="mailto:beratung@stat.math.ethz.ch">beratung@stat.math.ethz.ch</a>			0.1 Std.	n. V.			<b>M. Kalisch</b> , <b>L. Meier</b>
<b>401-5640-00L</b>	<b>ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics</b>	E-	0 KP	1K				

401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	<b>M. Kalisch</b> , P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer	
<i>Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>								
<b>551-0030-01L</b>	<b>Doktorarbeit</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>				Professor/innen	
551-0030-01 A	Doktorarbeit							
<b>551-0174-00L</b>	<b>Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
551-0174-00 S	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie			1 Std.	Mo	12-13	HPL D32 Dozent/innen	
<b>551-0509-00L</b>	<b>Current Immunological Research in Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	04.02. 07.04. 02.06.	16-18 16-17 17-18 16-17 17-18	HCI G7 HCI G7 HCI G7 HCI G7 HCI G7	<b>R. Spörri</b> , M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
<b>551-0740-00L</b>	<b>Experimental Ecology: Population Biology and Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.			<b>S. Bonhoeffer</b>	
<b>551-1502-00L</b>	<b>Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4S</b>				
551-1502-00 S	Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			56s Std.			<b>M. Stoffel</b> , K.-H. Altmann, W. Krek, W. Langhans, G. A. Spinass, C. Wolfrum	
<i>Block course at the "Competence Center for Systems Physiology and Metabolic Diseases", UZH/ETH Zürich.</i>								
<b>551-1616-00L</b>	<b>Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
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>551-0512-00L</b>	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
<i>Number of participants limited to 8</i>								
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.</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34 <b>U. Suter</b>	
<b>551-0530-00L</b>	<b>Repair, Recombination, Replication</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication			1 Std.	n. V.		<b>J. Jiricny</b>	
<b>551-1109-00L</b>	<b>Seminars in Microbiology</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi 14.04. 19.04. 04.05. 27.05. 02.09.	17-19 17-19 17-19 15-17 14-16 14-16	HCI J3 HCI J6 HCI D2 HPV G5 HCI J3 HCI J6	<b>M. Aebi</b> , W.-D. Hardt, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
<b>551-1620-00L</b>	<b>Molecular Biology, Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics <i>Raum: HPK D3</i>			1 Std.	n. V.		<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich	
<b>760-2210-00L</b>	<b>Kolloquium Pflanzenwissenschaften</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			1 Std.			keine Angaben	
<b>851-0111-09L</b>	<b>Science in Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
<i>This course is open to PhD students and postdocs of all departments.</i>								
851-0111-09 V	Science in Context ■			24s Std.	Do/2w	16-20	HG G26.5 <b>B. Rubin Lucht</b> , M. Reinhart	
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

#### Doktorat Departement Biologie - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Biosysteme

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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

### Doktorat Departement Biosysteme - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

### ►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0169-00L</b>	<b>Instrumental Analysis</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
529-0169-00 S	Instrumental Analysis			2 Std. Di 15-17 HCl J141	<b>D. Günther</b>
<b>529-0199-00L</b>	<b>Inorganic and Organometallic Chemistry</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>	
529-0199-00 K	Inorganic and Organometallic Chemistry			2 Std. Di 17-19 HCl J7 16.02. 17-19 HCl J7 13.04. 17-19 HCl J7 06.09. 17-19 HCl J7	<b>H. Grützmacher</b> , C. Copéret, D. Günther, M. Kovalenko, A. Mezzetti, A. Togni
<b>529-0198-00L</b>	<b>Main Group Element and Coordination Chemistry</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
529-0198-00 S	Hauptgruppen- und Koordinationschemie			2 Std. Do 09-11 HCl J141	<b>H. Grützmacher</b>
<b>529-0144-00L</b>	<b>NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0144-00 G	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry			3 Std. Mi 13-16 HCl J6	<b>R. Verel</b>
<b>529-1600-00L</b>	<b>Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>60V</b>	
529-1600-00 V	Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School) <i>Hosted in the Seminar Hotel Möschberg in the Emmental from 11. - 15. Juli 2016</i> <a href="https://indico.psi.ch/internalPage.py?pagelId=4&amp;confId=4224">https://indico.psi.ch/internalPage.py?pagelId=4&amp;confId=4224</a>			60 Std.	<b>P. Novák</b>

### ►► Doktoratsausbildung in organischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0280-00L</b>	<b>Analytical Chemistry Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
529-0280-00 K	Analytische Chemie			1 Std. Do 16-18 HCl H8.1	<b>R. Zenobi</b>
<b>529-0289-00L</b>	<b>Instrumentalanalyse organischer Verbindungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
529-0289-00 G	<i>Jahreskurs nur für Umweltnaturwissenschaften Bachelor</i> Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.</i>			2 Std. Mi 15-17 ML H43 Do 11-13 HCl J7	<b>R. Zenobi</b> , M. Badertscher, P. Sinués Martínez-Lozano, Y. Yamakoshi
<b>529-0290-00L</b>	<b>Organic Chemistry (Seminar)</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
529-0290-00 S	Organic Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i>			2 Std. Mi 09-11 HCl G208 Fr 09-11 HCl H8.1	<b>J. W. Bode</b> , E. M. Carreira, F. Diederich, D. Hilvert, P. Rivera Fuentes, H. Wennemers, R. Zenobi
<b>529-0299-00L</b>	<b>Organic Chemistry</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1.5K</b>	
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std. Mo 15-19 HCl J3	<b>J. W. Bode</b> , E. M. Carreira, P. Chen, F. Diederich, D. Hilvert, P. Rivera Fuentes, H. Wennemers, R. Zenobi
<b>529-0042-00L</b>	<b>Structure Elucidation by NMR</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			3 Std. Di 09-11 HCl D8 Mi 10-11 HCl D8	<b>M.-O. Ebert</b>
<b>529-1600-00L</b>	<b>Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>60V</b>	
529-1600-00 V	Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School) <i>Hosted in the Seminar Hotel Möschberg in the Emmental from 11. - 15. Juli 2016</i> <a href="https://indico.psi.ch/internalPage.py?pagelId=4&amp;confId=4224">https://indico.psi.ch/internalPage.py?pagelId=4&amp;confId=4224</a>			60 Std.	<b>P. Novák</b>

### ►► Doktoratsausbildung in physikalischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0551-00L</b>	<b>Laser Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>	
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std. Mo 17-18 HPF G6 18.07. 17-19 HCl J6	<b>T. Esslinger</b> , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
<b>529-0427-00L</b>	<b>Electron Spectroscopy</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>	
529-0427-00 S	Electron Spectroscopy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	<b>F. Merkt</b>
<b>529-0460-00L</b>	<b>Computer Simulation</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>	
529-0460-00 S	Computer Simulation <i>Gruppenseminar</i> <i>Genaue Zeit: 10.30-11.30</i>			1 Std. Mi 10-12 HCl G241	<b>P. H. Hünenberger</b> , S. Riniker

<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 H2.1 HCI H2.1 HCI F2					<b>M. Reiher</b>
<b>529-0490-00L</b>	<b>Special Topics in Theoretical Chemistry</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>								
529-0490-00 S	Special Topics in Theoretical Chemistry			1 Std.	Di	14-15	HCI J243					<b>M. Reiher</b>
<b>529-0491-00L</b>	<b>Seminar in Computational Chemistry C4</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0491-00 S	Seminar in Computational Chemistry C4 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.								<b>H. P. Lüthi,</b> P. H. Hünenberger, M. Reiher, S. Riniker
<b>529-0479-00L</b>	<b>Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0479-00 S	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics			2 Std.	Fr	16-18	HCI J4					<b>F. Merkt,</b> M. Quack, M. Reiher, R. Signorell, H. J. Wörner
<b>529-0480-00L</b>	<b>Nuclear Magnetic Resonance Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0480-00 S	Nuclear Magnetic Resonance Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10-13	HIL E5					<b>B. H. Meier</b>
<b>529-0495-00L</b>	<b>Spezielle PR der physikalischen Chemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>3S</b>								
529-0495-00 S	Spezielle PR der physikalischen Chemie <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Studierenden festgelegt (Deutsch oder Englisch).</i>			3 Std.	Mi	16-19	HCI J6					<b>M. Quack</b>
<b>529-0499-00L</b>	<b>Physical Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>								
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	16-19	HCI J3					<b>B. H. Meier,</b> M. Ernst, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Reiher, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
<b>529-0462-00L</b>	<b>Cold Molecules: Methods and Applications</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>								
529-0462-00 V	Cold Molecules: Methods and Applications <i>The course will take place on: 26. - 29. April 2016 on HIT K 51</i>			12s Std.		26.04.- 29.04.	09-12	HIT K51				<b>S. Hogan</b>
<b>529-0484-00L</b>	<b>Instrumentierung und Messtechnik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>								
529-0484-00 P	Instrumentierung und Messtechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.							<b>B. H. Meier</b>
<b>529-0478-00L</b>	<b>The Nuclear Overhauser Effect in NMR Structure and Dynamics Analysis</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>								
529-0478-00 V	The Nuclear Overhauser Effect in NMR Structure and Dynamics Analysis <i>Datum und der Ort wird noch bekannt gegeben.</i>			1 Std.		08.03. 14-16 11.03. 14-16 15.03. 14-16 18.03. 14-16 22.03. 14-16		HIT K52 HIT K52 HIT K52 HIT K52 HIT K52				<b>B. R. Vögeli</b>
<b>529-0477-00L</b>	<b>Zeitabhängige Quantendynamik</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>								
529-0477-00 V	Zeitabhängige Quantendynamik ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			20s Std.								
<b>529-1600-00L</b>	<b>Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>60V</b>								
529-1600-00 V	Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School) <i>Hosted in the Seminar Hotel Möschberg in the Emmental from 11. - 15. Juli 2016 <a href="https://indico.psi.ch/internalPage.py?pageld=4&amp;confld=4224">https://indico.psi.ch/internalPage.py?pageld=4&amp;confld=4224</a></i>			60 Std.								<b>P. Novák</b>
<b>529-0470-00L</b>	<b>Literature Seminar in Theoretical Chemistry</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0470-00 S	Literature Seminar in Theoretical Chemistry			2 Std.	Mi	13-15	HCI G232					<b>M. Reiher</b>
<b>►► Doktoratsausbildung in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften</b>												
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>					
<b>529-0072-00L</b>	<b>Chemical Process Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0072-00 S	Chemical Process Technology <i>This seminar takes place according special Program.</i>			2 Std.	Di	15-17	HCI G274					<b>M. Morbidelli</b>
<b>529-0699-00L</b>	<b>Safety and Environmental Technology of E-Chemical Processes and Products</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0699-00 S	Safety and Environmental Technology of Chemical Processes and Products			2 Std.	Fr	10-12	HCI D2					<b>K. Hungerbühler,</b> C. Bogdal, E. Capón García, F. C. I. Meemken, N. von Götz, Z. Wang
<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>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird. Der erste Termin und der Raum für die Fallstudie wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.	Di 29.02.	11-13 16-18	HCI J6 HCI D2		<b>K. Hungerbühler</b>
<b>529-0690-00L</b>	<b>ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering</b>	<b>E-</b>	<b>1 KP</b>						
529-0690-00 S	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering			3s Std.	02.03. 30.03. 06.04. 04.05.	17-19 17-19 17-19 15-17	HCI J7 HCI J3 HCI J7 HCI J7		<b>R. Gunawan</b>
<b>151-1049-00L</b>	<b>Seminar in Fundamentals of Process Engineering</b> <i>Nur für Master-Studenten und Doktoranden der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurtechnik.</i>	<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 The seminar takes place every fortnight. This course starts in the first week of the semester.</i>			1 Std.	Mo/2w	13-15	ML H13		<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>529-1600-00L</b>	<b>Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>60V</b>					
529-1600-00 V	Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School) <i>Hosted in the Seminar Hotel Möschberg in the Emmental from 11. - 15. Juli 2016 https://indico.psi.ch/internalPage.py?pageld=4&amp;confld=4224</i>			60 Std.					<b>P. Novák</b>

### ►► Doktoratsausbildung in Polymerwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0710-00L</b>	<b>Polymer Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	10-12	HCP F43.4	<b>H. C. Öttinger</b>
<b>529-1600-00L</b>	<b>Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>60V</b>				
529-1600-00 V	Energy Storage in Batteries: Materials, Systems, and Manufacturing (Summer School) <i>Hosted in the Seminar Hotel Möschberg in the Emmental from 11. - 15. Juli 2016 https://indico.psi.ch/internalPage.py?pageld=4&amp;confld=4224</i>			60 Std.				<b>P. Novák</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>E-</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
535-0900-00 K	Seminars on Drug Discovery and Development <i>gemäss separatem Programm</i>			1 Std.	Mi 10.05.	17-19 11-13	HCI J4 HCI D2	<b>J.-C. Leroux, K.-H. Altmann, M. Detmar, C. Halin Winter, J. Hall, D. Neri, U. Qwitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer</b>
<b>535-2000-00L</b>	<b>Seminar für Mitarbeiter</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
535-2000-00 S	Seminar für Mitarbeiter <i>Mittwoch 10:30 - 12:00 Uhr, HCI G494</i>			2 Std.				<b>G. Schneider</b>

### ►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>							
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b> <i>This course is only for doctoral students.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std.	Di 31.05.	16-18 16-18	HG F3 ML E12	<b>M. Mazzotti, R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini</b>

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

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Erdwissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-0254-00L</b>	<b>Seminar Geochemistry and Petrology</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced via D-ERDW homepage (Veranstaltungskalender)</i>			2 Std. Do 16-18 NO C6	<b>M. W. Schmidt</b> , O. Bachmann, C. A. Heinrich, M. Schönbächler, D. Vance
<b>651-1617-00L</b>	<b>Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>	
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar			1 Std. Mi 12-13 NO F39	<b>P. Tackley</b> , T. Gerya, D. A. May
<b>651-4228-00L</b>	<b>Topics in Planetary Sciences</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std. Do 13-15 NO D11	<b>M. Schönbächler</b> , H. Busemann, A. Khan, P. Tackley
<b>860-0015-00L</b>	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction			2 Std. Di/1 08-10 HG D3.2 Do/1 16-18 HG D7.2	<b>C. A. Heinrich</b> , L. Bretschger, F. Brugger, S. Hellweg, B. Wehrli
<b>860-0016-00L</b>	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources II</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
	<i>Voraussetzung: Die LE 860-0016-00L Supply and Responsible Use of Mineral Resources II muss in gleichem Semester belegt und besucht werden.</i>				
860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study ■			2 Std. Di/2 08-10 UNO B11 Do/2 16-18 UNO B11	<b>B. Wehrli</b> , F. Brugger, C. A. Heinrich, N. Lefebvre, J. Mertens

*Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

### Doktorat Departement Erdwissenschaften - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0111-09L</b>	<b>Science in Context</b> <i>This course is open to PhD students and postdocs of all departments.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0111-09 V	Science in Context ■			24s Std.	Do/2w	16-20	HG G26.5	<b>B. Rubin Lucht</b> , M. Reinhart
<b>851-0125-03L</b>	<b>Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende</b> <i>Für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>Daten: 2.3., 16.3., 13.4., 27.4., 11.5., 25.5. und 1.6.2016</i>			14s Std.	Mi 09.03.	18-20 18-20	RZ F21 IFW A32.1	<b>L. Wingert</b> , M. Hampe
<b>851-0551-00L</b>	<b>Master-/Doktoratskolloquium</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium <i>Beginn: 15.3.2016 Daten: 15.03., 22.03., 05.04., 26.04., 03.05., 10.05., 17.05.2016</i>			14s Std.	Di	15-17	RZ F1	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0585-41L</b>	<b>From Computational Social Science to Global Systems Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0585-41 S	From Computational Social Science to Global Systems Science ■			2 Std.	Mo	15-17	CLU C1	<b>D. Helbing</b> , M. Leiss, B. Pradelski
<b>851-0587-00L</b>	<b>CIS Colloquium</b> <i>This seminar is open for staff members based at the Center for Comparative and International Studies, CIS.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0587-00 K	CIS Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778939.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778939.details.html</a></i>			1 Std.	Do	12-14	IFW E42	<b>L.-E. Cederman</b>
<b>851-0609-02L</b>	<b>PhD Colloquium on Climate Change - Science, Economics, and Policy</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0609-02 K	PhD Colloquium on Climate Change - Science, Economics, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16s Std.	n. V.			<b>R. Schubert</b>
<b>862-0088-00L</b>	<b>Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung</b> <i>Für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch Diese Veranstaltung findet unregelmässig statt.</i>			14s Std.	Mo/2w 04.04. 23.05.	10-12 10-12 10-12	IFW E42 IFW E42 IFW E42	<b>M. Hagner</b>
<b>862-0089-00L</b>	<b>Literaturwissenschaftliches Kolloquium</b> <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>				
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Unregelmässige Termine</i>			14s Std.	Mi 13.04. 25.05.	17-19 17-20 17-19	IFW E42 IFW A36 HG F26.3	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0624-00L</b>	<b>Seminar for PhD Students: Research for Development (R4D) - Theoretical Approaches and Field Studies</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0624-00 K	Seminar for PhD Students: Research for Development (R4D) - Theoretical Approaches and Field Studies <i>2-tägiger Blockkurs</i>			16s Std.	13.05. 20.05.	09-17 09-17	IFW C42 IFW C42	<b>I. Günther</b> , B. Becker
<b>853-0726-00L</b>	<b>Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std.	Mi	15-17	IFW A36	<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0735-12L</b>	<b>Turning Ideas Into Innovations: The Role of Intellectual Property in Life Sciences</b> <i>For Ph.D. Students</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0735-12 V	Turning Ideas Into Innovations: The Role of Intellectual Property in Life Sciences			2 Std.	Mo	15-17	HIT J53	<b>H. Müller</b>
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di 10.05.	10-12 10-11 10-12	HG G3 HG G3 HG E26.1 HG E26.3 NO C60	<b>S. Bechtold</b>
<b>851-0587-01L</b>	<b>CIS Doctoral Colloquium</b> <i>Nur für CIS-Doktoranden!</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3K</b>				
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium <b>**together with the Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776612.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776612.details.html</a>  <i>Seminar wird in Englisch und Deutsch gehalten.</i>			3 Std.	Do	14-17	IFW E42	<b>P. Holtrup Mostert</b>
<b>851-0252-00L</b>	<b>Applied Cognitive Science</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0252-00 V	Applied Cognitive Science			2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1	<b>C. Hölscher</b> , V. Schinazi, T. Thrash
<b>851-0550-01L</b>	<b>Kolloquium Graduiertenkolleg</b> <b>"Geschichte des Wissens"</b> <i>Nur für Graduierte des Graduiertenkollegs</i> <i>"Geschichte des Wissens".</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0550-01 K	Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens" ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Blockveranstaltung, Daten n. Vereinbarung</i> <i>Ort: Rämistrasse 64, EO15</i>			2 Std.				<b>M. Hagner</b> , M. Dommann, H. Fischer-Tiné, S. Goltermann, D. Gugerli, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner
<b>851-0252-04L</b>	<b>Behavioral Studies Colloquium</b> <i>Number of participants limited to 50</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	<b>C. Hölscher</b> , H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadfeld, E. Stern
<b>851-0125-29L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der</b> <b>Naturwissenschaften</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-</i> <i>MAVT, D- MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Hampe</b> , N. Sieroka
<b>851-0147-00L</b>	<b>Von der hierarchischen Welt zur</b> <b>homogenen Natur: Einführung in die</b> <b>Geschichte der Kosmologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
851-0147-00 V	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			42s Std.				<b>M. Hampe</b>
<b>851-0252-01L</b>	<b>Human-Computer Interaction: Cognition</b> <b>and Usability</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>  <i>Besonders geeignet für Studierende D-</i> <i>ITET</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di 23.02. 01.03.	10-12 10-12 10-12	IFW C31 IFW A32.1 IFW A32.1	<b>C. Hölscher</b> , S. Ognjanovic, V. Rheinstädter
<b>851-0252-03L</b>	<b>Cognition in Architecture - Designing</b> <b>Orientation and Navigation for Building</b> <b>Users</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-</i> <i>ARCH</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users			2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	<b>V. Schinazi</b> , B. Emo Nax, C. Hölscher
<b>851-0252-05L</b>	<b>Research Colloquium Cognitive Science</b> <i>Prerequisite: Participants should be</i> <i>involved in research in the cognitive</i> <i>science group.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0252-05 K	Research Colloquium Cognitive Science ■ <i>Fr 11-13 im Foyer Cognitive Science (RZ)</i>			2 Std.				<b>C. Hölscher</b> , V. Schinazi, T. Thrash
<b>851-0157-48L</b>	<b>Verhaltensökonomie und</b> <b>Umweltverhalten</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0157-48 V	Verhaltensökonomie und Umweltverhalten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
<b>862-0096-00L</b>	<b>Seminar zur theoretischen Philosophie:</b> <b>Besprechung aktueller</b> <b>Forschungsarbeiten</b> <i>Nur für MSc Geschichte und Philosophie</i> <i>des Wissens und DGESS Doktorierende.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1S</b>				

862-0096-00 S	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Findet dieses Semester nicht statt. Daten, Zeit und Ort nach Vereinbarung. Anmeldung bitte an sieroka@phil.gess.ethz.ch</i>			14s Std.						<b>N. Sieroka</b>
<b>851-0549-11L</b>	<b>Aufbaukurs Technikgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0549-11 S	Aufbaukurs Technikgeschichte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0585-37L</b>	<b>Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence</b> <i>This course is thought be primarily for PhD students with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations. Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0585-37 V	Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence			2 Std.	Mo	17-19	CLU C1			<b>D. Helbing, O. C. Rouly</b>
<b>851-0252-06L</b>	<b>Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications</b> <i>Number of participants limited to 30</i>  <i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications			2 Std.	Mo	15-17	IFW C31			<b>C. Stadtfeld, P. Block, Z. Boda</b>
<b>862-0002-15L</b>	<b>Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (FS 2016)</b> <i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K+1A</b>						
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>Daten: 9.3./23.3./6.4./20.4./4.5.und 18.5. (Sondertermin im Cabaret Voltaire: Mo, 29. Februar). Raum: abwechselnd ETH RZ F 21, Clausiusstrasse 59 / Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, 8001 Zürich. Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, daher bitte auf <a href="http://www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html">www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html</a> eintragen!</i>  <i>Kreditpunkte können durch regelmässige Teilnahme und die Abfassung eines Essays (o.ä.m., Umfang 5 - 7 Seiten) über das Thema eines der Vorträge erworben werden. Zusätzlich zu den Kolloquiumsterminen muss an einem weiteren Termin (nach Absprache anfangs Semester) ein vertiefendes Begleitseminar besucht werden (Dozent: Kijan Espahangizi).</i>  <i>Es besteht die Möglichkeit zur kostenlosen Kinderbetreuung vor Ort.</i>			14s Std.	Mi	18-20	RZ F21			<b>M. Hampe, K. M. Espahangizi, H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Ursprung, L. Wingert</b>
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll <i>Drei Termine finden in Form eines Fachkolloquiums statt; der zweite und vierte Termin sind für öffentliche Vorträge im Cabaret Voltaire reserviert. Für das Programm siehe rechtzeitig <a href="http://www.zgw.ethz.ch">www.zgw.ethz.ch</a></i>  <i>Please note that three lectures will be held as a colloquium; the second and fourth appointment are booked for open lectures at the Cabaret Voltaire. Check the programme <a href="http://www.zgw.ethz.ch">www.zgw.ethz.ch</a></i>			14s Std.						<b>M. Hagner, H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hampe, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert</b>
<b>851-0129-02L</b>	<b>Wissenschaft - Öffentlichkeit - Popularität</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0129-02 S	Wissenschaft - Öffentlichkeit - Popularität <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
<b>851-0300-89L</b>	<b>Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0300-89 V	Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur			2 Std.	Do	15-17	IFW B42			<b>H.-J. Hahn</b>
<b>851-0544-05L</b>	<b>Energiewenden: Geschichte und Gegenwart</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0544-05 V	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart			2 Std.	Do	15-17	CAB G59			<b>M. Gisler</b>
<b>851-0309-14L</b>	<b>Arthur Schnitzlers Erzählungen aus wissens- und ideengeschichtlicher Perspektive</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0309-14 S	Arthur Schnitzlers Erzählungen aus wissens- und ideengeschichtlicher Perspektive			2 Std.	Mo	10-12	IFW D42			<b>J. Reidy</b>
<b>851-0101-51L</b>	<b>Die Entdeckung der Sexualität-Sexualwissenschaft um 1900</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						

851-0101-51 S	Die Entdeckung der Sexualität- Sexualwissenschaft um 1900 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>851-0301-03L</b>	<b>Goethe: Literatur und Naturwissenschaft W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0301-03 S	Goethe: Literatur und Naturwissenschaft			2 Std.	Do	13-15	LEE C114		<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0300-60L</b>	<b>Franz Kafka. Das literarische Wissen der W Moderne</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne			2 Std.	Mi	13-15	HG D1.1		<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0125-55L</b>	<b>Thomas Nagels "The View from Nowhere"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-55 S	Thomas Nagels "The View from Nowhere"			2 Std.	Mi	13-15	IFW D42		<b>N. El Kassar</b>
<b>851-0148-03L</b>	<b>Macht, Kraft, Affekt</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0148-03 S	Macht, Kraft, Affekt			2 Std.	Di	10-12	HG E21		<b>T. Böhm</b>
<b>851-0121-31L</b>	<b>Logik: Von Aristoteles bis Gödel</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0121-31 S	Logik: Von Aristoteles bis Gödel			2 Std.	Mi	15-17	LFV E41		<b>G. Sommaruga, L. Halbeisen</b>
<b>851-0125-45L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Chemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0125-45 G	Einführung in die Philosophie der Chemie			2 Std.	Do	17-19	HCI H2.1 IFW C33		<b>R. Prentner</b>
<b>851-0157-60L</b>	<b>Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D- PHYS, D-ITET, D-MATH, D-MAVT, DMATL</i>								
851-0157-60 S	Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert			2 Std.	Do	15-17	ML H43		<b>H. Adorf</b>
<b>851-0157-65L</b>	<b>Orte der Naturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-65 S	Orte der Naturgeschichte			2 Std.	Di	13-15	IFW C33		<b>N. Guettler</b>
<b>851-0157-61L</b>	<b>History of the Modern Life Sciences</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-61 S	History of the Modern Life Sciences <i>Daten: 29.2., 7.3., 14.3., 21.3., 25.4., 2.5. und 9.5.2016 jeweils 13-17</i>			28s Std.	07.03. 14.03. 21.03. 25.04. 02.05. 09.05.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	ML H37.1 ETZ E8 ETZ E8 CHN G46 CHN G46 CHN G46		<b>A. J. Lustig</b>
<b>851-0157-62L</b>	<b>Von »Maschinenstürmern« und »Radical Scientists«: Wissenschaftskritik im 20. Jh.</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-62 S	Von »Maschinenstürmern« und »Radical Scientists«: Wissenschaftskritik im 20. Jh.			2 Std.	Do	17-19	IFW C31		<b>M. Stadler</b>
<b>851-0157-63L</b>	<b>Kunst und Wissenschaft von Leonardo bis ins 21. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-63 S	Kunst und Wissenschaft von Leonardo bis ins 21. Jahrhundert			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46		<b>V. Wolff</b>
<b>851-0157-64L</b>	<b>Bildarchive in der Schweiz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-64 S	Bildarchive in der Schweiz			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33		<b>M. Pratschke, N. Graf</b>
<b>851-0157-28L</b>	<b>Leben und Tod</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std.	Di	17-19	IFW A36		<b>M. Hagner</b>
<b>851-0125-44L</b>	<b>Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0125-44 G	Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse			2 Std.	Mi	13-15	ML F40		<b>N. Sieroka, R. Prentner</b>
<b>851-0125-56L</b>	<b>Uncertainty in Science</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-56 S	Uncertainty in Science			2 Std.	Di	10-12	IFW C33		<b>K. Bschrir</b>
<b>851-0253-00L</b>	<b>Embodied Cognition</b> <i>Number of participants limited to 40.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0253-00 S	Embodied Cognition			2 Std.	Mi	17-19	IFW C33		<b>K. Stocker</b>
<b>851-0101-52L</b>	<b>"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0101-52 G	"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter			2 Std.	Do 09.06.	13-15 13-15	ML F38 ML F38		<b>L. Wingert</b>
<b>851-0158-06L</b>	<b>Implizites Wissen. Zur Theorie der Wissenschaften bei Michael Polanyi</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0158-06 S	Implizites Wissen. Zur Theorie der Wissenschaften bei Michael Polanyi <i>Mi 18-20 am Collegium Helveticum</i>			2 Std.					<b>H. von Sass</b>
<b>857-0096-00L</b>	<b>Forced Migration</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>					

857-0096-00 S	Forced Migration			2 Std.	Mi	14-16	RZ F21	<b>S. Rügger</b>
<b>851-0332-00L</b>	<b>Von Shylock bis Kafka: Der Juedische Koerper in Wissenschaft, Kunst und Populärkultur!</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
851-0332-00 S	Von Shylock bis Kafka: Der Juedische Koerper in Wissenschaft, Kunst und Populärkultur! <i>prov. Daten: 29.4., 6.5., 13.5., 20.5., 27.5.2016 jeweils 11-15</i>			20s Std.	29.04. 06.05. 13.05. 20.05. 27.05.	11-15 11-15 11-15 11-15 11-15	IFW C33 IFW C33 IFW C33 IFW C33 IFW C33	<b>M. Zadoff</b>
<b>851-0331-04L</b>	<b>Du texte à l'image (ou vice-versa)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0331-04 V	Du texte à l'image (ou vice-versa) <i>Gastprofessor M. Jérôme Prieur Daten: 9.3., 10.3., 23.3., 6.4., 7.4., 27.4., 28.4., 11.5., 12.5., 25.5., 26.5., 1.6. und 2.6.2016 jeweils 17-19</i>			28s Std.	09.03. 10.03. 23.03. 06.04. 07.04. 27.04. 28.04. 11.05. 12.05. 25.05. 26.05. 01.06. 02.06.	17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 19-22 17-19	CHN E42 IFW A32.1 CHN E42 CHN E42 CHN E42 IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 HG D5.2 IFW A32.1	<b>J. Prieur</b>
<b>851-0517-06L</b>	<b>Meta-science: Evaluating and Combining Scientific Evidence</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
851-0517-06 V	Meta-science: Evaluating and Combining Scientific Evidence <i>Dates: 14.3.2016: 17-19, 15.-17.3.2016, 13-15 and 17-19 14.3., 15.3., 17.3.2016, 17-19, ML H 37.1 16.3.2016, 17-19, IFW A 36 15.3.-17.3.2016, 13-15, ML H 37.1</i>			14s Std.	14.03.- 17.03. 15.03.- 17.03. 16.03.	17-19 17-19 13-15 17-19 17-19	ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 IFW A36	<b>M. van Assen</b>
<b>862-0078-01L</b>	<b>Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2016)</b> <i>For PhD students and postdoctoral researchers. Masterstudents are welcome.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>**together with Uni Zurich** Bi-weekly on Thursdays, 18:00 - 20:00, dates to be announced Venue: University of Zurich, Rämistrasse 101, KOL-G-203 For more information <a href="http://www.gmw.ethz.ch/">http://www.gmw.ethz.ch/</a></i>			1 Std.				<b>H. Fischer-Tiné, M. Dusing</b>
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>							
<b>851-0101-50L</b>	<b>In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-ERW, D-B SSE</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0101-50 S	In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920			2 Std.	Do	10-12	LEE D101	<b>B. Schär</b>
<b>860-0017-00L</b>	<b>Argumentation and Science Communication</b> <i>Number of participants limited to 10.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>MSc students, PhD students and postdocs with a science and technology background have priority.</i>							
860-0017-00 G	Argumentation and Science Communication ■			3 Std.	Do	13-16	UNO B11	<b>A. Wenger, C. J. Baumberger, M. Dunn Cavelty, G. Hirsch Hadorn, U. Jasper, R. Knutti</b>
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b> <i>This course is only for doctoral students.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std.	Di	16-18 16-18	HG F3 ML E12	<b>M. Mazzotti, R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini</b>

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

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



## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

### ►► Gesundheitswissenschaften und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>376-0814-00L</b>	<b>Lectures in Clinical Neuroscience</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>					
376-0814-00 V	Lectures in Clinical Neuroscience ■ <i>Block course at the Department of Neurology, Rehabilitation Centre, 7317 Valens</i> <i>Please register directly by email to:</i> <i>Gabriela Wyttenbach</i> <i>Sekretariat Prof. Kesselring</i> <i>Klinik für Neurologie</i> <i>Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens</i> <i>phone +41 (0)81 303 1408</i> <i>fax +41 (0)81 303 1410</i> <i>g.wyttenbach@klinik-valens.ch</i>			4s Std.				<b>J. Kesselring</b>
<b>376-1792-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i><a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</a></i>							
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	<b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>
<b>376-1796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i><a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</a></i>							
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	<b>J.-M. Fritschy, Uni-Dozierende</b>
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>							

### ►► Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-0006-00L</b>	<b>Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>				
752-0006-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std.	Di	16-18	LFO C13	<b>S. J. Sturla</b>
<b>388-5000-00L</b>	<b>Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
388-5000-00 G	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows ■ <i>Block course: June 13 to June 29, 2016, 14:15-17:00 h</i> <i>Dates: June 13, 15, 16, 20, 21, 22, 23 in the room LFO F25.1, June 27 ML H43</i> <i>Detailed information about the course including assessment performance will be communicated by email.</i>			28s Std.	27.06.	14-17	ML H43	<b>F. Tanner, E. J. Windhab, K. Feigl</b>
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>							

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

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Informatik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0924-00L</b>	<b>OMS Case Study II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-0924-00 S	OMS Case Study II			2 Std. Mi 13-15 CNB E109	<b>M. Norrie</b>
<b>252-0926-00L</b>	<b>Seminar Verteilte Systeme (für Doktorierende)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-0926-00 S	Seminar Verteilte Systeme ■ <i>Ort: Seminarraum der Forschungsgruppe</i>			2 Std. Mi 15-17	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0912-00L</b>	<b>Experimental Computer Systems</b> <i>Für Post/Doktoranden im Institut für Computersysteme. Alle anderen brauchen Bewilligung des Dozenten.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-0912-00 S	Experimental Computer Systems			2 Std. Mi 13-15 CAB G56	<b>T. Gross</b>
<b>252-0932-00L</b>	<b>Seminar on Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
252-0932-00 S	Seminar on Cryptography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0934-00L</b>	<b>Algorithms and Complexity (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
252-0934-00 S	Algorithms and Complexity			1 Std. n. V.	<b>P. Widmayer, J. Hromkovic</b>
<b>252-0945-02L</b>	<b>Doctoral Seminar Machine Learning (FS16)</b> <i>Nur für Doktoranden vom D-INFK.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-0945-00 S	Doctoral Seminar Machine Learning			2 Std. Mo 09-11 CAB H52	<b>J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause</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 Do 12-13 CAB G51 29.02. 12-13 CAB G51 29.03. 12-13 CAB G51 31.03. 12-13 CAB G51 20.05. 12-13 CAB G11 07.06. 12-13 CAB G51 14.06. 12-13 CAB G51 16.06. 12-13 CAB G51 17.06. 12-13 CAB G11 21.06. 12-13 CAB G51 23.06. 12-13 CAB G51 28.06. 12-13 CAB G51 30.06. 12-13 CAB G51 05.07. 12-13 CAB G11 12.07. 12-13 CAB G11 06.09. 12-13 CAB G11 08.09. 12-13 CAB G61 15.09. 12-13 CAB G11	<b>E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov</b>
<b>263-2100-00L</b>	<b>Research Topics in Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std. Mo 16-18 CHN D48	<b>M. Vechev</b>
<b>263-4203-00L</b>	<b>Geometry: Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Fr 13-15 CAB G15.2	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl</b>
<b>252-4302-00L</b>	<b>Seminar Algorithmic Game Theory</b> <i>Limited number of participants.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-4302-00 S	Seminar Algorithmic Game Theory <i>This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Seuken from UZH. A first information meeting will be held Wednesday, February 24, 2016, 12:15-13:45 in room CAB H 53 at ETH. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on two Saturdays, namely May 20 at UZH and May 21 at ETH, from 9 to 15 h each. All participants are requested to be actively present on both dates.</i>			2 Std.	<b>P. Widmayer, P. Dütting</b>
<b>264-5800-06L</b>	<b>Doctoral Seminar in Visual Computing (FS16)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
264-5800-00 S	Doctoral Seminar in Visual Computing			1 Std. Fr 12-13 CAB G51	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
<b>264-5811-00L</b>	<b>Programming Systems Seminar</b> <i>The seminar is open to assistants of the Chair of Programming Methodology and the Software Reliability Lab (Department of Computer Science). Others should contact the instructors.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	

264-5811-00 S	Programming Systems Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	24.02. 13-15 02.03. 13-15 09.03. 13-15 16.03. 13-15 23.03. 13-15 06.04. 13-15 13.04. 13-15 20.04. 13-15 27.04. 13-15 04.05. 13-15 11.05. 13-15 18.05. 13-15 25.05. 13-15 01.06. 13-15	CAB H52 CAB H53 CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52	<b>P. Müller, M. Vechev</b>
---------------	---	--	--	--------	--	---	-----------------------------

<b>264-5812-00L</b>	<b>Writing for Publication in Computer Science (WPCS)</b> <i>Nur für D-INFK Doktoranden</i>  <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 Der Kurs richtet sich vor allem an Doktoranden in ihrem ersten Jahr.</i>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1G</b>			
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--

264-5812-00 G	Writing for Publication in Computer Science (WPCS) <i>Block course, organized with the Language Center.</i>			20s Std.	15.03. 08-12 22.03. 08-12 05.04. 08-12 19.04. 08-12 03.05. 08-12 10.05. 08-12	CAB H53 CAB H53 CAB H53 CAB H53 CAB H53 CAB H53	<b>S. Milligan</b>
---------------	--	--	--	----------	--	--	--------------------

<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b> <i>This course is only for doctoral students.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--

151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std.	Di 16-18 31.05. 16-18	HG F3 ML E12	<b>M. Mazzotti, R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini</b>
---------------	--------------------------------	--	--	--------	--------------------------	-----------------	--

*Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

#### Doktorat Departement Informatik - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b> <i>This course is only for doctoral students.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std. Di 16-18 31.05. 16-18	HG F3 ML E12 <b>M. Mazzotti</b> , R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini
<b>227-0126-00L</b>	<b>Advanced Topics in Networked Embedded Systems</b> <i>Number of participants limited to 12.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems			1 Std. Do/2w 10-12	ETZ G71.2 <b>O. Saukh</b> , J. Beutel, L. Thiele
<b>227-0146-00L</b>	<b>Analog-to-Digital Converters</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters			2 Std. Mo 10-12	ETZ E6 <b>Q. Huang</b> , T. Burger, S. Fateh
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters			2 Std. Mi 15-17	ETZ D96.1 ETZ E8 <b>Q. Huang</b> , T. Burger, S. Fateh
<b>227-0159-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 08-10	ETZ G91 <b>M. Luisier</b>
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 10-12	ETZ G91 <b>M. Luisier</b>
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b> <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 13-17	ETF E1 <b>E. Gallestey Alvarez</b> , P. F. Al Hokayem
<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 Block course in Spring Semester 2016: Dates and location to be announced</i>			4 Std. 22.02. 09-12 23.02. 09-12 24.02. 09-12 25.02. 09-12 26.02. 09-12 12-13 29.02. 09-12 01.03. 09-12 02.03. 10-12 12-18 03.03. 09-12 04.03. 09-12	HG E3 HG E3 IFW A36 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG G3 12-18 ETF E1 HG E3 HG E3 <b>M. Morari</b> , M. Zeilinger
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std. Di 13-17	ETZ E9 <b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing			2 Std. Mi 10-12	ETZ E7 <b>H. Bölcskei</b> , E. Riegler
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing			2 Std. Do 10-12	ETZ E7 <b>H. Bölcskei</b> , E. Riegler
<b>227-0438-00L</b>	<b>Fundamentals of Wireless Communication</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std. Di 10-12	ETZ E7 <b>H. Bölcskei</b>
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std. Di 08-10	ETZ E7 <b>H. Bölcskei</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08-10	CAB G51 <b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 10-12 13-15	CAB G52 LFW C11 <b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	<b>R. Wattenhofer</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b> <i>The seminar will be offered in autumn semester from now on.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>R. Wattenhofer</b>

<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lab work schedule will be announced during the first week.</i>				4 Std.				<b>V. Wood</b>
<b>227-0690-07L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2016)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
	<i>New topics are introduced every year.</i>								
227-0690-07 V	Advanced Topics in Control (Spring 2016)				2 Std.	Di	16-18	CAB G61	<b>F. Dörfler</b>
227-0690-07 U	Advanced Topics in Control (Spring 2016)				2 Std.	Fr	10-12	ML H44	<b>F. Dörfler</b>
						24.03.	09-11	HG D1.2	
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications				2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	<b>M. Rudin</b>
<b>227-0974-00L</b>	<b>TNU Colloquium</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
227-0974-00 K	TNU Colloquium <i>Thursday, 14:00 - 16:00 WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich. (<a href="http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=WIL&amp;lang=en">http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=WIL&amp;lang=en</a>)</i>				2 Std.				<b>K. Stephan</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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS16 als Blockkurs durchgeführt.</i>				2 Std.				<b>S. Mayer</b>
						21.03.	14-18	CAB G61	
						22.03.	14-18	ML E12	
						23.03.	14-18	HG E3	
						09.05.	14-18	CAB G61	
						10.05.	14-18	ML E12	
						11.05.	14-18	HG E3	
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-0407-00 V	Cryptography Foundations				3 Std.	Mi	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography Foundations				2 Std.	Mo	10-12	CAB G52	<b>U. Maurer</b>
						Di	13-15	ETZ G91	
252-0407-00 A	Cryptography Foundations <i>Project Work, no fixed presence required.</i>				1 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology				2 Std.	Fr	13-15	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology				2 Std.	Fr	15-17	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
364-0406-00L	<b>Publishing in Management, Technology and Innovation</b> <i>Limited number of participants. Only 8 places are available for doctoral students from ETH (D-MTEC).</i>	E-	2 KP	1S				
364-0406-00 S	Publishing in Management, Technology and Innovation ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course takes place once a year in collaboration with University of St.Gallen (Prof. Gassmann), EPFL (Prof. Foray), and ETH (Prof. von Krogh).</i>			20s Std.				<b>G. von Krogh</b>
364-0531-00L	<b>CER-ETH Research Seminar</b>	Z	0 KP	2S				
364-0531-00 S	CER-ETH Research Seminar <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Genauere Daten gemäss separatem Programm</i>			2 Std.	Mo	17-19	ZUE G1	<b>L. Bretschger, A. Bommier, H. Gersbach, W. Mimra</b>
364-0556-00L	<b>Doctoral Workshop: Astute Modelling</b> <i>Prerequisite: Students are expected to attend the course 364-0559-02L "Design of Institutions and Political Economy", before registering for this workshop.</i>	W	3 KP	1G				
364-0556-00 G	Doctoral Workshop: Astute Modelling ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Schedule will be mailed to registered students. Additional information from Philippe Muller pmuller@ethz.ch Time: 12.00 s.t. - 13.30.</i>			1 Std.	Di/2w	12-14	ZUE G1	<b>H. Gersbach</b>
364-0576-00L	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	W	3 KP	2G				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>
364-0581-00L	<b>Microeconomics Seminar (ETH/UZH)</b>	E-	0 KP	2S				
364-0581-00 S	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>**together with the Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50772714.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50772714.details.html</a></i>			2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	<b>H. Gersbach</b>
364-0513-00L	<b>Empirical Methods in Energy and Environmental Economics</b>	W	3 KP	2V				
364-0513-00 V	Empirical Methods in Energy and Environmental Economics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			32s Std.	13.01. 14.01. 15.01. 21.01. 22.01.	14-17 09-17 09-17 09-17 09-17	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	<b>A. L. Martinez Cruz, M. Filippini, W. Greene</b>
364-1015-00L	<b>KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar</b>	W	1 KP	1S				
364-1015-00 S	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar ■			1 Std.	Do	12-14	LEE E101	<b>P. Egger, J.-E. Sturm</b>
					03.03. 24.03. 31.03.	12-14 12-14 12-14	LEE E101 LEE E101 LEE E101	
364-1016-00L	<b>Computational Economics</b>	W	3 KP	2V				
364-1016-00 V	Computational Economics			2 Std.	Do	08-10	ZUE G1	<b>D. Harenberg</b>
364-1020-01L	<b>Methods in Management Research: Module 1: Methodological Fit in Management Research</b>	W	1 KP	1S				
364-1020-01 S	Methods in Management Research: Module 1: Methodological Fit in Management Research <i>Block course: 17. &amp; 24.2.2016, 13.00 - 17.30 h</i>			10s Std.	17.02. 24.02.	13-18 13-18	WEV E27 WEV E27	<b>J. Schmutz, G. Grote</b>
364-1020-02L	<b>Methods in Management Research: Module 2: Qualitative Research - Design</b>	W	1 KP	1S				
364-1020-02 S	Methods in Management Research: Module 2: Qualitative Research - Design <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			9s Std.				<b>S. Brusoni</b>
364-1020-03L	<b>Methods in Management Research: Module 3: Qualitative research - Implementation</b>	W	1 KP	1S				
364-1020-03 S	Methods in Management Research: Module 3: Qualitative research - Implementation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			9s Std.				<b>S. Brusoni</b>
364-1020-04L	<b>Methods in Management Research: Module 4: Quantitative Research - Multilevel Analysis</b>	W	1 KP	1S				



364-1020-04 S	Methods in Management Research: Module 4: Quantitative Research - Multilevel Analysis <i>Block course:</i> 25.4.2016, 9-13 h 2.5.2016, 9-13 h			8s Std.	25.04. 02.05.	09-13 09-13	IFW A36 IFW A36	<b>S. Raeder</b>
<b>364-1020-05L</b>	<b>Methods in Management Research: Module 5: Quantitative Research - Structural Equation Modelling</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
364-1020-05 S	Methods in Management Research: Module 5: Quantitative Research - Structural Equation Modelling <i>Block course</i> 9.5.2016, 9-13 h 23.5.2016, 9-13 h			8s Std.	09.05. 23.05.	09-13 09-13	ML H37.1 ML H37.1	<b>S. Raeder</b>
<b>364-1020-06L</b>	<b>Methods in Management Research: Module 6: Experimental Research</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
364-1020-06 S	Methods in Management Research: Module 6: Experimental Research			9s Std.	04.04. 11.04. 18.04.	09-12 09-12 09-12	WEV E27 WEV E27 WEV E27	<b>P. Schmid</b>
<b>364-1026-00L</b>	<b>Identification and Causal Inference</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
364-1026-00 V	Identification and Causal Inference <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Blockkurs</i>			28s Std.				<b>J.-E. Sturm</b>
<b>363-1038-00L</b>	<b>Sustainability Start-Up Seminar</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar			2 Std.	Do	15-17	HG E33.1	<b>N. U. Blum</b>
<b>364-0554-00L</b>	<b>PhD Course in Dynamic Panel Data Econometrics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>				
364-0554-00 G	PhD Course in Dynamic Panel Data Econometrics <i>Blockkurs</i>			20s Std.	01.06. 02.06. 03.06. 06.06. 07.06.	09-13 09-13 09-13 09-13 09-13	LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118	<b>J. Kiviet, J.-E. Sturm</b>
<b>364-1045-00L</b>	<b>Advances in Public Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
364-1045-00 S	Advances in Public Economics			24s Std.	Fr	10-12	LEE C104	<b>M. Köthenbürger</b>
<b>364-1052-00L</b>	<b>PhD Seminar in Quantitative Marketing Research</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1S</b>				
364-1052-00 S	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i>  <i>Block course:</i> 01.03.2016 WEV F 109-111, 9:30-12:00 h 12.04.2016 AND 4.57, 9:30-12:00 h (Universität Zürich, Andreasstrasse 15) 10.05.2016 WEV F 109-111, 9:30-12:00 h			9s Std.				<b>F. von Wangenheim, R. Algesheimer</b>
<b>364-1058-00L</b>	<b>Risk Center Seminar Series</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
364-1058-00 S	Risk Center Seminar Series <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>			2 Std.	Di 04.04. 19.04. 03.05. 31.05.	17-19 17-19 17-19 17-19 17-19	HG D3.2 HG E5 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2	<b>B. Stojadinovic, K. W. Axhausen, D. Basin, A. Bommier, L.-E. Cederman, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, D. Helbing, H. J. Herrmann, W. Mimra, G. Sansavini, F. Schweitzer, D. Sornette, B. Sudret, U. A. Weidmann</b>
<b>364-0559-02L</b>	<b>Design of Institutions and Political Economy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
364-0559-01 V	Design of Institutions and Political Economy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	10-12	ZUE G1	<b>O. Tejada Pinyol, H. Gersbach</b>
<b>364-1072-00L</b>	<b>Applied Econometric Methods in Business Research</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
364-1072-00 G	Applied Econometric Methods in Business Research			12s Std.	11.04. 12.04. 13.04.	14-18 14-18 14-18	WEV E27 WEV E27 WEV E27	<b>J. Reuer</b>
<b>364-1073-00L</b>	<b>Applied Time Series Econometrics</b>	<b>W Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
364-1073-00 G	Applied Time Series Econometrics <i>teaching: 9.30-12.45, practical exercises: 13.45-16.00</i>			20s Std.	23.02. 24.02. 25.02. 26.02.	09-16 09-16 09-16 09-16	LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118	<b>B. Siliverstovs</b>
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

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

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0111-00L</b>	<b>Research Seminar in Fluid Dynamics</b> <i>Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD.</i>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics			2 Std.	Di	08-10	ML J34.3	<b>P. Jenny</b> , T. Rösgen
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b> <i>This course is only for doctoral students.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std.	Di	16-18 31.05. 16-18	HG F3 ML E12	<b>M. Mazzotti</b> , R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini
<b>151-1049-00L</b>	<b>Seminar in Fundamentals of Process Engineering</b> <i>Nur für Master-Studenten und Doktoranden der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurtechnik.</i>	<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 The seminar takes place every fortnight. This course starts in the first week of the semester.</i>			1 Std.	Mo/2w	13-15	ML H13	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>151-1053-00L</b>	<b>Thermo- and Fluid Dynamics</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
151-1053-00 K	Thermo- and Fluid Dynamics <i>Ankündigungen der Daten, Themen und Referenten finden Sie unter <a href="http://www.ifd.mavt.ethz.ch/events.html">http://www.ifd.mavt.ethz.ch/events.html</a>.</i>			2 Std.	Mi	16-18 18.05. 11-13	ML H44 ML H44	<b>P. Jenny</b> , R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Koumoutsakos, C. Müller, H. G. Park, D. Poulidakos, H.- M. Prasser, T. Rösgen, A. Steinfeld
<b>151-0361-00L</b>	<b>An Introduction to the Finite-Element Method</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0361-00 G	An Introduction to the Finite-Element Method			3 Std.	Di	14-17	ML H44	<b>G. Kress</b> , C. Thurnherr
<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 F39	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39	<b>J. Dual</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The lecture starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15 13.04. 13-15	CHN C14 ETF E1	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The exercise starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>
<b>151-0766-00L</b>	<b>Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)</b> <i>This course is the second part of a two-semester course.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>0.5G+1.5A</b>				
	<i>The course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course)" for Autumn Semester is examined together with the course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)" for Spring Semester with 4 ECTS.</i>							
151-0766-00 G	Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course) <i>- 4 x 2 lectures (23.02., 10.03., 21.04., 26.05.2016 at 14-16h), 1 individual coaching and 1 hospitation - 1 weekly hour with team coached individual coach the coach sessions</i>			0.5 Std.	23.02. 10.03. 21.04. 26.05.	14-16 14-16 14-16 14-16	HG D5.3 HG D5.3 HG D5.3 HG D5.3	<b>R. P. Haas</b> , I. Goller
151-0766-00 A	Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)			1.5 Std.				<b>R. P. Haas</b> , I. Goller
<b>151-0840-00L</b>	<b>Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0840-00 V	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	<b>B. Berisha</b> , P. Hora, N. Manopulo
151-0840-00 U	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis <i>If required two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2	<b>B. Berisha</b> , P. Hora, N. Manopulo
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>							
<b>101-0178-01L</b>	<b>Uncertainty Quantification in Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15-17	HCP E47.2	<b>B. Sudret</b>
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>F. Herzog</b>
<b>327-2224-00L</b>	<b>MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing</b> <i>This course is primarily designed for MSc</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				

and doctoral students. Guests are welcome.

327-2224-00 S MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing 2 Std. Di 16-18 HG E1.1 **A. R. Studart, M. Meboldt**  
*This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry.*

**363-0764-00L Project Management W 2 KP 2V**  
 363-0764-00 V Project Management 2 Std. Do 15-17 HG E1.2 **C. G. C. Marxt**

**363-1039-00L Introduction to Negotiation W 3 KP 2G**  
 363-1039-00 G Introduction to Negotiation 2 Std. Mi 10-12 NO C60 **M. Ambühl**

**376-1719-00L Statistics for Experimental Research W 2 KP 2V**  
 376-1719-00 V Statistics for Experimental Research 2 Std. Di 10-12 HG D1.1 **R. van de Langenberg, E. de Bruin**

*Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Materialwissenschaft

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0710-00L</b>	<b>Polymer Physics</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 10-12 HCP F43.4	<b>H. C. Öttinger</b>
<b>327-0711-00L</b>	<b>Materialwissenschaft für Fortgeschrittene</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
327-0711-00 S	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene			2 Std. Mo 16-18 HCI J492.1	<b>J. F. Löffler</b>
<b>327-0712-00L</b>	<b>Nanometallurgie</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std. Mi 10-12 HCI E530	<b>R. Spolenak</b>
<b>327-1300-00L</b>	<b>Joint Group Seminar</b> <i>Nur für Doktoranden D-MATL</i>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>	
327-1300-00 S	Joint Fiebig / Spaldin Group Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			1 Std. Fr 11-13 HIT F11.1	<b>M. Fiebig, N. Spaldin</b>
<b>327-2224-00L</b>	<b>MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing</b> <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>	
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry.</i>			2 Std. Di 16-18 HG E1.1	<b>A. R. Studart, M. Meboldt</b>
<b>327-2223-00L</b>	<b>Atomic Force Microscopy in Materials Science</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>	
327-2223-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials Science ■ <i>Blockkurs vom 8. - 19. Februar 2016</i>			80s Std. 08.02.- 08-17 19.02. 09-17 HCI D451 HCI J498	<b>N. Burnham, N. Spencer</b>
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b> <i>This course is only for doctoral students.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std. Di 16-18 31.05. 16-18 HG F3 ML E12	<b>M. Mazzotti, R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini</b>

*Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

### Doktorat Departement Materialwissenschaft - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Mathematik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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

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

[www.zgsm.ch/index.php?id=260&type=2](http://www.zgsm.ch/index.php?id=260&type=2)

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

## ►► Graduate School / Graduiertenkolleg

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5002-16L</b>	<b>High Dimensional Expanders</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V</b>				
401-5002-16 V	High Dimensional Expanders <i>Starts on March 1, 2016</i>			2 Std.	Di	10-12	HG G43	<b>A. Lubotzky</b>
<b>401-5004-16L</b>	<b>Geometric and Topological Aspects of Coxeter Groups and Buildings</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V</b>				
401-5004-16 V	Geometric and Topological Aspects of Coxeter Groups and Buildings <i>Starts on March 2, 2016</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG G43	<b>A. Thomas</b>
<b>401-5006-16L</b>	<b>Variational Approach to SPDEs and Corresponding Fokker-Planck-Kolmogorov Equations</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V</b>				
401-5006-16 V	Variational Approach to SPDEs and Corresponding Fokker-Planck-Kolmogorov Equations <i>Starts on February 25, 2016</i>			2 Std.	Do	14-16	HG G19.2 HG F26.5	<b>M. Röckner</b>
<b>401-3226-01L</b>	<b>Unitary Representations of Lie Groups and Discrete Subgroups of Lie Groups</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-3226-01 G	Unitary Representations of Lie Groups and Discrete Subgroups of Lie Groups			4 Std.	Mi Fr	08-10 10-12	HG G26.5 HG G26.5	<b>M. Einsiedler</b>
<b>401-4144-16L</b>	<b>Reading Course: Deformation Theory</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
401-4144-16 A	Reading Course: Deformation Theory <i>Meetings: Thu 13-15</i>			60s Std.	Do	13-15	ML J37.1 ML H34.3	<b>J. Fresán</b>
<b>401-3108-16L</b>	<b>Topics in Automorphic Forms</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3108-16 V	Topics in Automorphic Forms			2 Std.	Do	08-10	HG G26.1	<b>P. D. Nelson</b>
401-3108-16 U	Topics in Automorphic Forms			1 Std.	Do	16-17	ML F38	<b>P. D. Nelson</b>
<b>401-3002-12L</b>	<b>Algebraic Topology II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG G26.5 HG G26.5	<b>P. Biran</b>
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Mi	13-15 13-15	HG D3.2 HG E1.2	<b>M. Burger</b>
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std.	Fr	08-09 09-10 10-11 12-13	HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1	<b>M. Burger</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 G5 HG G5	<b>D. A. Salamon</b>
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo Di	09-10 09-10	HG F26.5 HG G26.3 HG F26.5	<b>D. A. Salamon</b>
<b>401-3652-00L</b>	<b>Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT827</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_taeft.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_taeft.html</a></i>							
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations <i>**Course at Uni Zurich**</i>			4 Std.	Di Mi	08-10 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	<b>R. Abgrall</b>
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.	n. V.			<b>R. Abgrall</b>
<b>401-4766-16L</b>	<b>Topics in Mathematical and Computational Fluid Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4766-16 V	Topics in Mathematical and Computational Fluid Dynamics			2 Std.	Di	15-17	HG G26.3	<b>S. Mishra, F. Weber</b>
<b>401-4788-16L</b>	<b>Mathematics of Super-Resolution Biomedical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-4788-16 G	Mathematics of Super-Resolution Biomedical Imaging			4 Std.	Mo Do	10-12 13-15	HG E22 HG E22	<b>H. Ammari</b>
<b>401-4653-63L</b>	<b>Inverse Problems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				

401-4653-63 G	Inverse Problems <i>Starts in the second week of the semester.</i>		3 Std.	Di Fr	13-15 10-11	HG G5 HG E33.5	<b>R. Alaifari</b>
<b>401-4605-16L</b>	<b>Selected Topics in Probability</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-4605-16 V	Selected Topics in Probability FS 2016 <a href="http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungenPruefung?semkez=2016S&amp;lehveranstaltungId=1272282&amp;lang=en">http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungenPruefung?semkez=2016S&amp;lehveranstaltungId=1272282&amp;lang=en</a>		2 Std.	Fr	10-12	HG G19.2 HG G26.1	<b>A.-S. Sznitman</b>
<b>401-4614-16L</b>	<b>Diffusion Processes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-4614-16 V	Diffusion Processes		2 Std.	Mo	10-12	HG E33.1	<b>R. Rosenthal</b>
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>			
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		3 Std.	Mi Fr	13-15 13-14	HG D1.2 HG D1.2	<b>C. Schwab</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods		1 Std.	Fr	14-15	HG D1.2 HG D3.2 HG D5.2	<b>C. Schwab</b>
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management		2 Std.	Do	10-12	HG G3	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3917-00L</b>	<b>Stochastic Loss Reserving Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods		2 Std.	Mi 04.05.	16-18 16-17	ML E12 ML E12	<b>R. Dahms</b>
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation		2 Std.	Mo	16-18	HG D1.1	<b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>
<b>401-3953-00L</b>	<b>Interest Rate Modeling in Discrete Time</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>offered for the last time in this semester</i>		2 Std.	Do	08-10	HG D7.1	<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-3903-11L</b>	<b>Geometric Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming		2 Std.	Do 18.05.	13-15 11-12	HG G26.3 HG F26.3	<b>R. Weismantel</b>
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming		1 Std.	Mi	12-13	HG F26.3	<b>R. Weismantel</b>
<b>401-4904-00L</b>	<b>Combinatorial Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization		2 Std.	Do	16-18	HG G26.1	<b>R. Zenklusen</b>
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization <i>Starts in the second week of the semester.</i>		1 Std.	Mo	14-15	HG G26.5	<b>R. Zenklusen</b>
<b>401-4058-16L</b>	<b>Reading Course: Counting Designs</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>			
401-4058-16 A	Reading Course: Counting Designs		60s Std.	Mo	13-15	CLV B4	<b>T. S. Luria</b>
<b>402-0897-00L</b>	<b>Introduction to String Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
402-0897-00 V	Introduction to String Theory		2 Std.	Di 23.02.	09-11 09-11 11-12	HIT F32 HIL C10.2 HIL C10.2	<b>C. A. Keller</b>
402-0897-00 U	Introduction to String Theory		1 Std.	Di 01.03.	09-11 11-12	HIL C10.2 HIT F13 HIT F32	<b>C. A. Keller</b>
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II		3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	<b>G. Haller</b>

## ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4530-16L</b>	<b>Min-Max Methods for the Constructions of Minimal Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-4530-16 S	Min-Max Methods for the Constructions of Minimal Surfaces <i>starts on March 10, 2016</i>			2 Std.	Do 13-15 HG G43 <b>T. Rivière</b>

## ►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-5000-00L</b>	<b>Zurich Colloquium in Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>		
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767325.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767325.details.html</a>  <i>Place: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum),</i> <a href="http://www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F">www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F</a> <i>Time: 17:15-18:15</i>			5s Std.	Di 17-18 UNI ZH. <b>W. Werner, P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende</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	Zürich Graduate Colloquium <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767326.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767326.details.html</a>			9s Std.	Di	17-18	UNI ZH.		<b>A. Iozzi</b> , Uni-Dozierende
<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>Ö. Imamoglu, P. S. Jossen, E. Kowalski, P. D. Nelson, R. Pink, E. Viada, G. Wüstholtz</b>
<b>401-5140-11L</b>	<b>Algebraic Geometry and Moduli Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
401-5140-11 K	Algebraic Geometry and Moduli Seminar <a href="https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/algebraic-geometry-and-moduli-seminar.html">https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/algebraic-geometry-and-moduli-seminar.html</a>			2 Std.	Mi Fr	13-14 16-17	HG G43 HG G43		<b>R. Pandharipande</b>
<b>401-5530-00L</b>	<b>Geometry Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**together with the Uni Zürich**</i> 15:45-16:45			1 Std.	Mi	16-17	HG G43		<b>M. Burger, M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang, V. Schroeder, A. Sisto</b>
<b>401-5580-00L</b>	<b>Symplectic Geometry Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar			2 Std.	Mo	15-17	HG G43		<b>D. A. Salamon, P. Biran, A. Cannas da Silva</b>
<b>401-5350-00L</b>	<b>Analysis Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5350-00 K	Analysis Seminar <i>**together with Uni Zürich**</i>			1 Std.	Di	15-16	HG G43		<b>M. Struwe, F. Da Lio, N. Hungerbühler, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon</b>
<b>401-5330-00L</b>	<b>Talks in Mathematical Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with the Uni Zürich**</i>			1 Std.	Do	15-17	HG G43		<b>A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, T. H. Willwacher</b> , Uni-Dozierende
<b>401-5650-00L</b>	<b>Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
401-5650-00 K	Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement.</i> <a href="http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/">http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</a>			2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG D1.2 HG E1.2		<b>R. Abgrall, H. Ammari, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab</b>
<b>401-5600-00L</b>	<b>Seminar on Stochastic Processes</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zürich**</i>			1 Std.	Mi	17-19	UNI ZH.		<b>J. Bertoin, A. Knowles, A. Nikeghbali, P. Nolin, B. D. Schlein, A.-S. Sznitman, W. Werner</b>
<b>401-5620-00L</b>	<b>Research Seminar on Statistics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zürich**</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1		<b>P. L. Bühlmann, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, M. Wolf</b>
<b>401-5910-00L</b>	<b>Talks in Financial and Insurance Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std.	Do	17-18	HG G43		<b>P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, M. V. Wüthrich</b>
<b>401-5900-00L</b>	<b>Optimization Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5900-00 K	Optimization Seminar <i>Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i>			1 Std.	Mo	16-17 14.03. 16-17 23.05. 16-17	HG G19.1 HG G19.2 HG G19.2		<b>R. Weismantel, R. Zenklusen</b>

#### Doktorat Departement Mathematik - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Doktorat Departement Physik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0318-00L</b>	<b>Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			2 Std.	Di	12-14	HCP E47.3	<b>S. Schön, W. Wegscheider</b>
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	14-15	HCP E47.3	<b>S. Schön, W. Wegscheider</b>
<b>402-0466-15L</b>	<b>Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0466-15 V	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			2 Std.	Do	13-15 12.05. 15-17 26.05. 15-17	HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F31.1 HIT F31.1	<b>J. Faist, G. Scalari</b>
402-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			1 Std.	Do	15-16	HIT F11.1	<b>J. Faist, G. Scalari</b>
<b>402-0484-00L</b>	<b>Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0484-00 V	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases			2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1	<b>T. U. Donner, T. Esslinger</b>
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases			1 Std.	Mi	11-12	HCI J8	<b>T. U. Donner, T. Esslinger</b>
<b>402-0486-00L</b>	<b>Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>402-0498-00L</b>	<b>Cavity QED and Ion Trap Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0498-00 V	Cavity QED and Ion Trap Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>J. Home</b>
402-0498-00 U	Cavity QED and Ion Trap Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>J. Home</b>
<b>402-0492-00L</b>	<b>Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0492-00 V	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>J. Home</b>
402-0492-00 U	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>J. Home</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	13-15	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	15-17	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
<b>402-0516-10L</b>	<b>Group Theoretical Methods in Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>3V+3U</b>				
402-0516-10 V	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			3 Std.	Mo	09-12	HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
402-0516-10 U	Group Theoretical Methods in Solid State Physics <i>or by appointment</i>			3 Std.	Di	09-12	HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
<b>402-0536-00L</b>	<b>Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0536-00 V	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics			2 Std.	Mo	16-18	HIT F12	<b>R. Allenspach</b>
402-0536-00 U	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics			1 Std.	Mo	18-19	HIT F12	<b>R. Allenspach</b>
<b>402-0532-00L</b>	<b>Quantum Solid State Magnetism</b> <i>Will be offered for the first time in the Spring Semester 2017. (2V+1U course unit: 6 ECTS credits)</i>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0532-00 V	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Zheludev</b>
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>A. Zheludev</b>
<b>402-0538-16L</b>	<b>Introduction to Magnetic Resonance for Physicists</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0538-16 V	Introduction to Magnetic Resonance for Physicists			2 Std.	Mi	09-11 09.03. 11-12	HIT F11.1 HPH G2	<b>C. Degen</b>
402-0538-16 U	Introduction to Magnetic Resonance for Physicists			1 Std.	Mi	11-12	HIT F11.1	<b>C. Degen</b>
<b>402-0528-12L</b>	<b>Ultrafast Methods in Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Fr	10-12	HIT F32	<b>Y. M. Acremann, S. Johnson</b>
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	12-13	HIT F32	<b>Y. M. Acremann, S. Johnson</b>
<b>402-0558-00L</b>	<b>Crystal Optics in Intense Light Fields</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				

402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi	13-15	HIL B21	<b>M. Fiebig</b>
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	15-16	HIL B21	<b>M. Fiebig</b>
<b>402-0726-12L</b>	<b>Physics of Exotic Atoms</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms			2 Std.	Mo	09-11	HIT H51	<b>P. Crivelli</b>
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms			1 Std.	Mo	11-12	HIT H51	<b>P. Crivelli</b>
<b>402-0604-00L</b>	<b>Materials Analysis by Nuclear Techniques</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques			2 Std.	Di	09-11	HIT F13	<b>M. Doebeli</b>
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques			1 Std.	n. V.			<b>M. Doebeli</b>
<b>402-0842-16L</b>	<b>Theory of Circuit Quantum Electrodynamics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0842-16 V	Theory of Circuit Quantum Electrodynamics			2 Std.	Do	09-11	HIT H42	<b>S. Schmidt</b>
402-0842-16 U	Theory of Circuit Quantum Electrodynamics			1 Std.	Do	11-12	HIT H42	<b>S. Schmidt</b>
<b>402-0897-00L</b>	<b>Introduction to String Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0897-00 V	Introduction to String Theory			2 Std.	Di	09-11	HIT F32	<b>C. A. Keller</b>
					23.02.	09-11	HIL C10.2	
						11-12	HIL C10.2	
					01.03.	09-11	HIL C10.2	
402-0897-00 U	Introduction to String Theory			1 Std.	Di	11-12	HIT F13	<b>C. A. Keller</b>
							HIT F32	
<b>402-0850-00L</b>	<b>Lattice QCD II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
402-0850-00 V	Lattice QCD II			12s Std.	22.02.	11-13	HIT K52	<b>P. De Forcrand</b>
	<i>Block course Monday, Wednesday and Friday: Feb 22, 24, 26, 29 and March 2, 4, all from 10:45 to 12:30.</i>				24.02.	11-13	HIT K52	
					26.02.	11-13	HIT K52	
					02.03.	11-13	HCP E47.4	
					04.03.	09-11	HIT K52	
<b>402-0846-16L</b>	<b>An Introduction to the Perturbative Pomeron and to the BFKL Equation in QCD and in N=4 SYM</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
402-0846-16 G	An Introduction to the Perturbative Pomeron and to the BFKL Equation in QCD and in N=4 SYM			21s Std.	01.06.	10-13	HIT	<b>V. Del Duca</b>
	<i>Block course. The course length is 14 lecture hours plus 7 tutorial hours.</i>				03.06.	09-11	HIT	
	<i>The dates are:</i>					12-13	HIT	
	<i>June 1, 3, 6, 15, 17, 24, 27 (two lecture hours + one tutorial hour each session)</i>				06.06.	10-13	HIT F31.2	
	<i>01.06: room HIT E 41.1 from 10:00 to 13:00</i>				15.06.	10-13	HIT	
	<i>03.06: room HIT E 41.1 from 9:00 to 10:45; from 12:00 to 13:00</i>				17.06.	10-13	HIT	
	<i>06.06: room HIT F 31.2 from 10:00 to 13:00</i>				24.06.	09-11	HIT	
	<i>15.06: room HIT E 41.1 from 10:00 to 13:00</i>					13-14	HIT	
	<i>17.06: room HIT E 41.1 from 10:00 to 13:00</i>				27.06.	10-13	HIT	
	<i>24.06: room HIT E 41.1 from 9:00 to 10:45; from 13:00 to 14:00</i>							
	<i>27.06: room HIT E 41.1 from 10:00 to 13:00</i>							
<b>402-0723-08L</b>	<b>Flavour Physics (University of Zurich)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>							
	<i>UZH Modulkürzel: PHY568</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i>							
	<i><a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae.html</a></i>							
402-0723-00 V	Flavour Physics			2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>**Course at Uni Zurich**</i>							
402-0723-00 U	Flavour Physics			2 Std.	Mi	09-11	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>**Course at Uni Zurich**</i>							
<b>402-0710-00L</b>	<b>Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0710-00 S	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik			24s Std.				<b>A. Rubbia, G. Dissertori, M. Dittmar, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny, Uni-Dozierende</b>
	<i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>							
	<i>Blockveranstaltung</i>							
<b>402-0362-15L</b>	<b>Black Hole Astrophysics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0362-15 V	Black Hole Astrophysics			2 Std.	Fr	11-13	HIT J52	<b>K. Schawinski</b>
<b>402-0376-16L</b>	<b>Advanced Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0376-16 V	Advanced Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			2 Std.	Di	14-16	HIT F31.1	<b>A. Amara</b>
402-0376-16 U	Advanced Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			1 Std.	Mi	15-16	HIT J53	<b>A. Amara</b>
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi	10-12	NO D11	<b>G. Haller</b>
					Do	16-17	ML J34.3	
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>This course is only for doctoral students.</i>							
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std.	Di	16-18	HG F3	<b>M. Mazzotti, R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini</b>
					31.05.	16-18	ML E12	
<b>376-1792-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

**(University of Zurich)**

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.

UZH Modulkürzel: SPV0Y020

Beachten Sie die Einschreibungstermine an

der UZH:

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

376-1792-00 V Introductory Course in Neuroscience II 2 Std. Mo 17-19 I03 G85 **J.-M. Fritschy, W. Knecht**  
 \*\*together with the Uni Zurich\*\*

**376-1796-00L Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich) W 2 KP 2V**

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.

UZH Modulkürzel: SPV0Y009

Beachten Sie die Einschreibungstermine an

der UZH:

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

376-1796-00 V Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) 2 Std. Mo 17-19 UNI ZH. **J.-M. Fritschy, Uni-Dozierende**  
 \*\*Course at Uni Zurich\*\*

**402-0620-00L Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen E- 0 KP 1S**

402-0620-00 S Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen 1 Std. Mi 11-12 HPK D24.2 **M. Christl, S. Willett**

**Doktorat Departement Physik - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

### ►► Agrarwissenschaft

#### ►►► Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>760-2210-00L</b>	<b>Kolloquium Pflanzenwissenschaften</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			1 Std.	keine Angaben
<b>751-1040-00L</b>	<b>Responsible Conduct in Research</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>	
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>Please also register at: <a href="https://www.registration.ethz.ch/spsw/">https://www.registration.ethz.ch/spsw/</a></i>			10s Std.	17.03. 14-18 21.04. 14-18 HG D5.1 HG D5.1
	<i>Course dates: 17 March and 21 April 2016</i>				<b>M. Paschke, N. Buchmann</b>
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1 10-12 13-15 HG E41 HG E41
					<b>M. Winkler, C. Guéladio, M. Rössli, J. M. Utzinger</b>

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

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

### ►► Umweltwissenschaften

#### ►►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo 14-16 CAB G52
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo 13-14 CAB G52
					<b>J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics: Hurricanes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di 10-12 12-13 CHN E46 CHN E46
					<b>U. Lohmann</b>
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do 08-10 CHN E46
					<b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1224-00L</b>	<b>Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std.	Di 15-17 LFW C5
					<b>H. Wernli, S. Pfahl</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 Do/2w 15-17 CHN E46 CHN G42
					<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr 08-10 RZ F21
					<b>M. Wild, W. Ball</b>
<b>701-1234-00L</b>	<b>Tropospheric Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std.	Fr 13-15 CHN D44
					<b>A. Prévôt, F. Dentener</b>
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b> <i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level.</i>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>	
	<i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>				
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr 10-12 CHN E42
					<b>H. Wernli</b>
<b>701-1211-01L</b>	<b>Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di 08-10 CAB G59
					<b>E. M. Fischer, O. Stebler, F. Tummon, M. A. Wüest</b>
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>	

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

### ►►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1336-00L</b>	<b>Cook and Look: Synchrotron Techniques</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				<b>M. Nachtegaal,</b> C. Borca, M. Janousch
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques <i>Blockkurs vom 06.06.-17.06.2016; Ort: Villigen-PSI</i>			80s Std.				
<b>701-1342-00L</b>	<b>Agriculture and Water Quality</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				<b>C. H. Stamm,</b> E. Frossard, W. Richner, H. Singer
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di 23.02.	15-18 15-18	CHN E46 HG D1.2	
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b> <i>Number of participants limited to 18. First come, first serve.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>G. Furrer,</b> W. Pfungsten
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>Last lecture will be on 02.05.16</i>			32s Std.	Mo	13-17	ML H34.3	
<b>860-0012-00L</b>	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b> <i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				<b>B. Wehrli,</b> T. Bernauer, J. Mertens
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	10-12	LFW C5	
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>M. H. Schroth,</b> M. Lever
701-1310-00 V	Environmental Microbiology <i>Die Vorlesung beginnt am 26.04.</i>			2 Std.	Di/2 Fr/2	13-15 10-12	HG E1.2 NO C6	
<b>701-1312-00L</b>	<b>Advanced Ecotoxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>R. Eggen,</b> E. Janssen, M. Suter
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C5	
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				<b>N. Gruber,</b> M. Vogt
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	ML F34	
<b>701-0998-00L</b>	<b>Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>M. Scheringer,</b> B. Escher
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>Blockkurs</i>			32s Std.	06.06. 07.06. 08.06. 13.06. 14.06. 15.06.	09-15 09-15 09-15 09-15 09-15 09-17	CHN D42 CHN D42 CHN D42 CHN D46 CHN D46 CHN D46	

### ►►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b> <i>Number of participants limited to 25.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>J. Lienert</b>
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std.	Di 22.03. 05.04. 26.04. 10.05. 17.05.	08-10 08-10 08-10 08-10 08-10 08-10	ML H43 NO D39 ML H43 NO D39 NO D39 NO D39	
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b> <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>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>S. Hellweg,</b> A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	15-17	HCI H2.1	
<b>752-2123-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>M. Siegrist</b>
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>S. Andrade de Sa</b>
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	

## ►►► Ökologie und Evolution

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
701-1424-00L	<b>Guarda-Workshop in Evolutionary Biology</b> <i>Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel <a href="http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm">http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm</a> einschreiben.</i>	W	3 KP	4P			
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Dieser Blockkurs findet vom 18. -25. Juni 2016 in Guarda (Graubünden) statt.</i>			56s Std.	<b>S. Bonhoeffer</b>		
701-1418-00L	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b> <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i>	W	4 KP	6P			
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course takes place between 6-17 June 2016.</i>			6 Std.	06.06.- 07-19 10.06. 13.06.- 07-19 17.06.	CHN G42 CHN G42	<b>S. Bonhoeffer, V. Müller</b>
701-1420-00L	<b>Systems Ecology: Principles and Modelling</b>	W	3 KP	3G			
701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vermutlich wird die LE 701-1420-00 in die neue LE "Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe" (Arbeitstitel, voraussichtlich ab HS 16) integriert.</i>			3 Std.		<b>A. Fischlin, H. Lischke</b>	
701-1422-00L	<b>Topics in Ecosystem Ecology</b>	W	3 KP	2G			
701-1422-00 G	Topics in Ecosystem Ecology <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place during the first 10 lecture Mondays of the semester (see dates below), the last three Mondays are reserved for oral exams.</i>			2 Std.		P. D'Odorico	
701-1432-00L	<b>Vegetation Ecology Lab</b>	W	2 KP	3G			
701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 6. - 10. Juni 2016</i>			3 Std.		<b>A. C. Risch, M. Schütz</b>	
701-1450-00L	<b>Conservation Genetics</b>	W	3 KP	4G			
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1 08-12	CHN D48	<b>R. Holderegger, M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer</b>
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 E46	<b>W. Suter, U. Hofer</b>
701-1425-00L	<b>Genetic Diversity: Analysis</b> <i>Number of participants limited to 12. Selection of the students: order of registration.</i>	W	1.5 KP	2U			
701-1425-00 U	Genetic Diversity: Analysis <i>Block course: 06.06.15-10.06.16</i>			30s Std.	06.06.- 09-16 10.06.	CHN D44	<b>J.-C. Walsler, S. Zoller</b>
551-0740-00L	<b>Experimental Ecology: Population Biology and Genetics</b>	W	2 KP	2K			
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.			<b>S. Bonhoeffer</b>
701-1708-00L	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	W	4 KP	2V			
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo 10-12	HG E21	<b>S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler</b>

## ►►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
701-1652-00L	<b>Environmental Behaviour and Collective Decision Making</b>	W	3 KP	2G			
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std.	Mo 15-17	ML F40	<b>R. Hansmann</b>
701-1674-00L	<b>Spatial Analysis, Modelling and Optimisation</b> <i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>	W	5 KP	4G			
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation			4 Std.	Fr 13-17	ML H43	<b>M. A. M. Niederhuber, J. R. Breschan, S. Salvini</b>

## ►►► Inter- und transdisziplinäre Kurse

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

<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41		<b>M. Winkler</b> , C. Guéladio, M. Rööfli, J. M. Utzinger
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b> <i>This course is only for doctoral students.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■			2 Std.	Di 31.05.	16-18 16-18	HG F3 ML E12		<b>M. Mazzotti</b> , R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini

## ►► Weitere Ausbildungsangebote

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

### Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0232-10L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std.	Mo	08-10	ETF E1	<b>A. Iozzi</b>
					Do	10-12	ETF E1	
401-0232-00 U	Analysis II <i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 10-12 oder Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ETZ G91	<b>A. Iozzi</b>
					Di	10-12	HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.3 ML H43	
					Do	08-10	ETZ E7 ETZ E9 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.3 HG F26.5	
<b>401-0302-10L</b>	<b>Komplexe Analysis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-0302-10 V	Komplexe Analysis			3 Std.	Mi	14-15	HG E7	<b>T. Bühler</b>
					Fr	08-10	HG E7	
401-0302-10 U	Komplexe Analysis <i>Mi 15-16 oder Do 13-14 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung Mi 15-16 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			1 Std.	Mi	15-16	CAB G61 CHN F46 HG E33.3 IFW A32.1 IFW C33 LFW C5	<b>T. Bühler</b>
					Do	13-14	ETZ G91 ETZ K91 HG D7.1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1	
<b>252-0836-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	<b>F. Mattern, W. Kleiminger</b>
					04.05.	13-14	ETZ K91	
252-0836-00 U	Informatik II			1 Std.	Mi	13-14	ETZ E9	<b>F. Mattern, W. Kleiminger</b>
							HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.3 HG G3 IFW B42 RZ F21	
					Do	13-14	CAB G51 CAB G52 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F5	
					25.02.	13-15		
<b>402-0052-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0052-00 V	Physik I			2 Std.	Di	14-16	HPH G3	<b>A. Imamoglu</b>
402-0052-00 U	Physik I			2 Std.	Di	16-18	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL E10.1 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HPV G5	<b>A. Imamoglu</b>
<b>227-0002-00L</b>	<b>Netzwerke und Schaltungen II</b>	<b>O</b>	<b>8 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	<b>J. W. Kolar</b>
<b>►► Obligatorische Praktika im Basisjahr</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0004-10L</b>	<b>Netzwerke und Schaltungen Praktikum</b> <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>				
227-0004-10 P	Netzwerke und Schaltungen Praktikum			1 Std.	Mo	13-17	ETZ C99	<b>J. W. Kolar</b>
					Fr	13-17	ETZ C99	



## ► 4. Semester

### ►► Prüfungsblöcke

#### ►►► Prüfungsblock 2

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

#### ►►► Prüfungsblock 3

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>S. M. May</b>
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 oder Fr 13-14 im Zentrum für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 auf dem Höggerberg für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std.	Fr	08-09	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ J91 HCI D6 HCI E8	<b>S. M. May</b>
						13-14		
<b>227-0052-10L</b>	<b>Elektromagnetische Felder und Wellen</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen			3 Std.	Mi	08-10	ETF C1	<b>L. Novotny</b>
					Fr	09-10	ETF C1	
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen			2 Std.	Di	08-10	CLA E4 ETZ E8 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 CHN D44 ETZ F91 ETZ J91 ETZ K91 LFW C1	<b>L. Novotny</b>
					Fr	10-12		
<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>C. Bolognesi</b>
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			1 Std.	Mo	15-16	ETF C1 ETF E1 ETZ H91 ETZ J91	<b>C. Bolognesi</b>
<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 <i>ACHTUNG: Ab dem 4. April findet die Vorlesung im Hörsaal HG G 3 statt.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG G3	<b>A.-S. Sznitman</b>
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			1 Std.	Mo	16-17	ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG F26.3 HG G26.3 ML J34.1 ML J34.3 HG E33.5 HG E33.5	<b>A.-S. Sznitman</b>
					14.03.	16-17		
					23.05.	16-17		

### ► Praktika, Projekte, Seminare

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

#### ►► Allgemeines Fachpraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0095-10L</b>	<b>Allgemeines Fachpraktikum I</b> <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
	<i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Education &gt; Bachelor &gt; Third Year &gt; Laboratory Courses).</i>							
227-0095-10 P	Allgemeines Fachpraktikum I <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	17.03.	15-17	ETZ F91	Professor/innen
<b>227-0096-10L</b>	<b>Allgemeines Fachpraktikum II</b> <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>				
	<i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-</i>							

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

## ►► Projekte & Seminare

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

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

## ►► Gruppenarbeiten

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

## ►► Industriepraktikum

Bitte beachten Sie die Bedingungen zum Industriepraktikum in den "Richtlinien für die Kategorie Projekte, Praktika, Seminare" ([https://www.ee.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/tet/departement/Studies/Bachelor/Regulations/Richtlinien\\_Praktika-Projekte-Seminare\\_v5\\_final.pdf](https://www.ee.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/tet/departement/Studies/Bachelor/Regulations/Richtlinien_Praktika-Projekte-Seminare_v5_final.pdf)).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0093-10L	<b>Industriepraktikum</b> <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	W	6 KP		
227-0093-10 P	Industriepraktikum ■ <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i>				externe Veranstalter

### ►► Weitere Angebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0651-00L	<b>Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	4G	
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis <i>Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes"</i>			4 Std. Di 08-12 ETZ K63	A. Blanco Fontao

### ► Kernfächer des 3. Jahres

*Kurswahl kann frei zusammengestellt werden, eine Liste von Empfehlungen findet sich unter [www.ee.ethz.ch/bachelor-kernfaecher](http://www.ee.ethz.ch/bachelor-kernfaecher)*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0104-00L	<b>Communication and Detection Theory</b>	W	6 KP	4G	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 13-17 ETZ E8	A. Lapidoth
227-0110-00L	<b>Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene</b> <i>Die Vorlesung wird per Studienjahr 2016/17 auf das Herbstsemester verschoben. Im FS 2017 findet sie also nicht mehr statt.</i>	W	6 KP	2V+2U	
227-0110-00 V	Advanced Electromagnetic Waves			2 Std. Do 08-10 ETZ E8	P. Leuchtmann
227-0110-00 U	Advanced Electromagnetic Waves			2 Std. Do 10-12 ETZ E8	P. Leuchtmann
227-0111-00L	<b>Communication Electronics</b>	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std. Mo 13-15 ETZ E6	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std. Mo 15-17 ETZ E6	T. Burger
227-0116-00L	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	W	7 KP	5G	
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std. Mi 09-12 ETZ G91 Fr 10-12 ETZ K91 24.02. 10-12 ETZ E6 22.04. 09-10 ETZ E6 29.04. 09-10 ETZ E6 13.05. 09-10 ETZ E6	H. Kaeslin
227-0117-00L	<b>Hochspannungstechnik</b>	W	6 KP	4G	
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std. Fr 10-12 ML F36 13-15 ETZ E6	C. Franck, U. Straumann
227-0120-00L	<b>Communication Networks</b>	W	6 KP	4G	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo, 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std. Mo 10-12 ETF C1 Di 08-12 ETF B5 13-17 ETF B5 Mi 13-17 ETF B5 Do 13-17 ETF B5 03.03. 14-16 ETF E1 10.03. 14-16 ETF E1	L. Vanbever, J. Beutel
227-0124-00L	<b>Embedded Systems</b>	W	6 KP	4G	
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std. Mi 13-17 ETF C1 15-17 ETZ D61.1 17-19 ETZ D61.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2	L. Thiele
227-0125-00L	<b>Optics and Photonics</b>	W	6 KP	2V+2U	
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std. Di 10-12 ETZ E8	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std. Di 08-10 ETZ F91	J. Leuthold
227-0156-00L	<b>Power Semiconductors</b>	W	6 KP	4G	
227-0156-00 G	Power Semiconductors			4 Std. Di 13-15 CAB G59 15-17 CAB G59	U. Grossner
227-0393-10L	<b>Bioelectronics and Biosensors</b> <i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>	W	6 KP	2V+2U	
	<i>This course has been moved from the spring to the fall semester for the academic year of 2016/17. It will therefore not take place in spring 2017.</i>				
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std. Mo 09-11 CAB G11	J. Vörös, M. F. Yanik, T. Zambelli
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std. Mo 08-09 CAB G11 11-12 CAB G11	M. F. Yanik, J. Vörös, T. Zambelli

### ► Wahlfächer

## ►► Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0803-00L</b>	<b>Energie, Ressourcen, Umwelt: Risiken und Zukunftsperspektiven</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0803-00 G	Energie, Ressourcen, Umwelt: Risiken und Zukunftsperspektiven <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.					
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Management</b> <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01L.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std.	Do	08-11	HG G5	<b>F. Hacklin, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim</b>	
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Management (Exercises)</b> <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.  Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>					
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			1 Std.	Do	11-12	HG G5	<b>P. Frauenfelder</b>	

## ►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<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>	
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	<b>R. Smith</b>	
<b>376-0022-00L</b>	<b>Introduction to Biomedical Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h Übungen: 15-16h</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HIL E7 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32	<b>R. Müller, P. Christen, R. Riener, J. Vörös</b>	

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ITET

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

## ► Fächer von allgemeinem Interesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0651-00L</b>	<b>Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis <i>Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes"</i>			4 Std.	Di	08-12	ETZ K63	<b>A. Blanco Fontao</b>	

## Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	<b>E. Ziegler</b> , A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std.	11.02. 09-18 12.02. 09-18 18.03. 09-18		RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	ML F40	<b>E. Stern</b> , P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>  <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>  <i>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	12-15	CLA E4	<b>P. Edelsbrunner</b> , B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>								

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0853-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I</b> <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>  <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II.</i>	O	2 KP	4A	
227-0853-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I DZ ■			60s Std. n. V.	M. Thaler
227-0859-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie</b> <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>  <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	4 KP	9P	
227-0859-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			120s Std. n. V.	M. Thaler
227-0859-10L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie</b> <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>  <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P	
227-0859-10 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			180s Std. n. V.	M. Thaler
151-1060-00L	<b>Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET</b>	O	4 KP	3G	
151-1060-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std. Mi 04.05. 16-19 16-17 CAB G57 CAB G57	S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Thaler

## ► Weitere Fachdidaktik im Fach

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

### Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Elektrotechnik und Informationstechnologie Master

## ► Fächer der Vertiefung

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

### ►► Communication

#### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6	<b>T. Burger</b>
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	<b>T. Burger</b>
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0436-00L</b>	<b>Digital Communication and Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing			2 Std.	Mi	10-12	ETZ H91	<b>A. Wittneben</b>
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing			2 Std.	Mi	08-10	ETZ H91	<b>A. Wittneben</b>
<b>227-0438-00L</b>	<b>Fundamentals of Wireless Communication</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	<b>H. Bölskei</b>
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	08-10	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. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				<b>R. Wattenhofer</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography Foundations			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography Foundations			2 Std.	Mo	10-12	CAB G52	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography Foundations <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Di	13-15	ETZ G91	<b>U. Maurer</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 hochintegrated Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi	09-12	ETZ G91 ETZ K91	<b>H. Kaeslin</b>
					Fr	10-12	ETZ E6	
					24.02.	10-12	ETZ E6	
					22.04.	09-10	ETZ E6	
					29.04.	09-10	ETZ E6	
					13.05.	09-10	ETZ E6	
<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>Vorlesung: Mo, 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo	10-12	ETF C1	<b>L. Vanbever, J. Beutel</b>
					Di	08-12	ETF B5	
						13-17	ETF B5	
					Mi	13-17	ETF B5	
					Do	13-17	ETF B5	
					03.03.	14-16	ETF E1	
					10.03.	14-16	ETF E1	
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8	<b>F. K. Gürkaynak, H. Kaeslin</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	<b>R. Smith</b>
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>			4 Std.	Mo	08-10	ETZ K91 ETZ K91	<b>C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic</b>
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				



### Applications in Advanced Signal Processing

227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	<b>H. Bölcskei, E. Riegler</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing	2 Std.	Do	10-12	ETZ E7	<b>H. Bölcskei, E. Riegler</b>
<b>227-0441-00L</b>	<b>Mobile Communications: Technology and Quality of Service</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0441-00 G	Mobile Communications: Technology and Quality of Service	4 Std.	Do	08-12	LFW C4	<b>M. Kuhn</b>
<b>227-0456-00L</b>	<b>High Frequency and Microwave Electronics I</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0456-00 G	High Frequency and Microwave Electronics I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	4 Std.				<b>C. Bolognesi</b>
<b>227-0478-00L</b>	<b>Acoustics II</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0478-00 G	Acoustics II	4 Std.	Mo	13-17	ETZ E7	<b>K. Heutschi</b>
<b>227-1032-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>5G</b>	
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>UZH course number: 2966 and 1735</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="https://studentervices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#details/2016/004/SM/50396095">https://studentervices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#details/2016/004/SM/50396095</a></i>  <i>Vorlesung: 13-15</i> <i>Übungen: 15-18</i>	5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I35 E30	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory	2 Std.	Mo	14-16	HG G5	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory	1 Std.	Mo	16-17	HG G5	<b>J. M. Buhmann</b>

### ►► Computers and Networks

#### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>		
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing	2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>	2 Std.	Mi	10-12 13-15	CAB G52 LFW C11	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required.</i> <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>	1 Std.				<b>R. Wattenhofer</b>

#### ►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>		
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche</i> <i>Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>	5 Std.	Mi	09-12	ETZ G91 ETZ K91 Fr 10-12 24.02. 10-12 22.04. 09-10 29.04. 09-10 13.05. 09-10	<b>H. Kaeslin</b>
<b>227-0126-00L</b>	<b>Advanced Topics in Networked Embedded Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>		
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems <i>Number of participants limited to 12.</i>	1 Std.	Do/2w	10-12	ETZ G71.2	<b>O. Saukh, J. Beutel, L. Thiele</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 <i>Kickoff meeting: will be announced in time</i>	4 Std.	Fr	08-10	ETZ H61.1	<b>G. Tröster</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0436-00L</b>	<b>Digital Communication and Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing	2 Std.	Mi	10-12	ETZ H91	<b>A. Wittneben</b>
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing	2 Std.	Mi	08-10	ETZ H91	<b>A. Wittneben</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
	<i>The seminar will be offered in autumn semester from now on.</i>					

227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>R. Wattenhofer</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-0407-00 V	Cryptography Foundations			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51		<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography Foundations			2 Std.	Mo	10-12	CAB G52		<b>U. Maurer</b>
					Di	13-15	ETZ G91		
252-0407-00 A	Cryptography Foundations <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					<b>U. Maurer</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>U. Maurer</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>U. Maurer</b>
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Die Termine vom 19.5., 26.5. und 2.6.2016 entfallen, dafür finden am 21.4., 28.4. und 12.5.2016 Doppellektionen von 10-14 statt.</i>			2 Std.	Do	10-12	ETZ E9		<b>U. Widmer</b>
						21.04.	12-15	ETZ E9	
						28.04.	12-15	ETZ E9	
						12.05.	12-15	ETZ E9	

## ►► Electronics and Photonics

### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6		<b>T. Burger</b>
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6		<b>T. Burger</b>
<b>227-0146-00L</b>	<b>Analog-to-Digital Converters</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E6		<b>Q. Huang, T. Burger, S. Fateh</b>
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters			2 Std.	Mi	15-17	ETZ D96.1 ETZ E8		<b>Q. Huang, T. Burger, S. Fateh</b>
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		<b>F. K. Gürkaynak, H. Kaeslin</b>
<b>227-0150-00L</b>	<b>Advanced System-on-chip Design: Integrated Parallel Computing Architectures</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0150-00 G	Advanced System-on-chip Design: Integrated Parallel Computing Architectures			4 Std.	Di	08-12	ETZ E9		<b>L. Benini</b>
<b>227-0159-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91		<b>M. Luisier</b>
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91		<b>M. Luisier</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 <i>Kickoff meeting: will be announced in time</i>			4 Std.	Fr	08-10	ETZ H61.1		<b>G. Tröster</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.					<b>C. Bolognesi</b>
<b>227-0655-00L</b>	<b>Nonlinear Optics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0655-00 V	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	13-15	ETZ K91		<b>J. Leuthold</b>
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	15-17	ETZ K91		<b>J. Leuthold</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 Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0158-00 V	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91		<b>C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic</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>227-0659-00L</b>	<b>Integrated Systems Seminar</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar			1 Std.	Mo	17-19	ETZ H91 ETZ J91	<b>A. Schenk</b>
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			4 Std.				<b>V. Wood</b>
<b>227-0664-00L</b>	<b>Technology and Policy of Electrical Energy Storage</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi 04.05. 11.05.	16-18 16-17 16-18	NO C60 NO C60 NO C6	<b>V. Wood, T. Schmidt</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	HG D1.2	<b>C. Hierold, A. Hierlemann</b>
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3P</b>				
	<i>Number of participants limited to 15.</i>							
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Wednesday, 24.02.2016 from 13:00 to 17:30 - Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Wednesday, 02.03.2016 from 13:00 to 17:30 - Practical portion of the course will be carried out in the cleanroom of CLA from 13:00 to 18:30. - Attendance is required at all meetings of the course.			45s Std.	Mi	13-14	CHN G22 CLA G2 LEE C104 ML H34.3 ML J37.1 ML H37.1	<b>C. Hierold, S. Blunier, M. Haluska</b>

## ►► Energy and Power Electronics

### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>							
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	ETF E1	<b>E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem</b>
<b>227-0248-00L</b>	<b>Power Electronic Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>J. W. Kolar</b>
<b>227-0518-00L</b>	<b>Electrical Machines in Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0518-00 G	Electrical Machines in Mechatronics			4 Std.	Do	08-12	ETZ J91	<b>U. Bikle, A. Colotti, L. Küng</b>
<b>227-0528-00L</b>	<b>Power System Dynamics, Control and Operation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Operation			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	<b>G. Hug, A. Ulbig, M. Zima</b>
<b>227-0529-00L</b>	<b>Liberalized Electric Power Systems and Smart Grids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0529-00 G	Liberalized Electric Power Systems and Smart Grids			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>R. Bacher</b>
<b>227-0536-00L</b>	<b>Multiphysics Simulations for Power Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0536-00 V	Multiphysics Simulations for Power Systems <i>This course is defined so and planned to be an addition to the module "227-0537-00 G Technology of Electric Power System Components". However, the students who are familiar with the fundamentals of electromagnetic fields could attend only this course without its 227-0537-00-complement.</i>			2 Std.	Do	08-10 17.03. 10-12	ETZ F91 ETZ K91	<b>J. Smajic</b>
227-0536-00 U	Multiphysics Simulations for Power Systems			1 Std.	Do	10-12	ETZ D96.1	<b>J. Smajic</b>
<b>227-0537-00L</b>	<b>Technology of Electric Power System Components</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	13-17	ETZ H91	<b>C. Franck</b>

### ►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ML F36 ETZ E6	<b>C. Franck, U. Straumann</b>
<b>227-0156-00L</b>	<b>Power Semiconductors</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				

227-0156-00 G	Power Semiconductors			4 Std.	Di	13-15 15-17	CAB G59 CAB G59	<b>U. Grossner</b>
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in Spring Semester 2016: Dates and location to be announced</i>			4 Std.		22.02. 09-12 23.02. 09-12 24.02. 09-12 25.02. 09-12 26.02. 09-12 12-13 29.02. 09-12 01.03. 09-12 02.03. 10-12 12-18 03.03. 09-12 04.03. 09-12	HG E3 HG E3 IFW A36 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG G3 ETF E1 HG E3 HG E3	<b>M. Morari, M. Zeilinger</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>227-0516-01L</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 31.05. 13-17	ETF E1 ML H37.1	<b>P. Steimer, A. Omlin, C. A. Stulz</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>M. Meyer</b>
<b>227-0696-00L</b>	<b>Predictive Control of Power Electronics Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Do	13-15	ETZ E7	<b>T. Geyer</b>
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Do	15-17	ETZ E7	<b>T. Geyer</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Alle zwei Wochen, jeweils Montag oder Donnerstag, oder nach Absprache mit den Teilnehmern.</i>			2 Std.				
<b>227-0730-00L</b>	<b>Power Market II - Modeling and Strategic Positioning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08-12 26.05. 15-18	HG D7.1 ETZ K91	<b>D. Reichelt, G. A. Koeppel</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>S. Hirschberg, I. Günther-Leopold, W. Hummel, H.-M. Prasser, 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, P. K. Zuidema</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.2	<b>R. Riener</b>

## ►► Systems and Control

### ►►► Kernfächer

*Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Systems and Control" zu vertiefen.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b> <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr 13-17 ETF E1	<b>E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi 08-12 HG E1.2	<b>R. Smith</b>
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		

227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in Spring Semester 2016: Dates and location to be announced</i>		4 Std.	22.02. 09-12 23.02. 09-12 24.02. 09-12 25.02. 09-12 26.02. 09-12 12-13 29.02. 09-12 01.03. 09-12 02.03. 10-12 12-18 03.03. 09-12 04.03. 09-12	HG E3 HG E3 IFW A36 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG G3 ETF E1 HG E3 HG E3	<b>M. Morari, M. Zeilinger</b>
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
227-0224-00 V	Stochastic Systems		2 Std.	Di	10-12	ML F38 <b>F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems		1 Std.	Di	12-13	ML F38 <b>F. Herzog</b>
<b>227-0690-07L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2016)</b> <i>New topics are introduced every year.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
227-0690-07 V	Advanced Topics in Control (Spring 2016)		2 Std.	Di	16-18	CAB G61 <b>F. Dörfler</b>
227-0690-07 U	Advanced Topics in Control (Spring 2016)		2 Std.	Fr	10-12 24.03. 09-11	ML H44 HG D1.2 <b>F. Dörfler</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The lecture starts in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Mi	13-15 13.04. 13-15	CHN C14 ETF E1 <b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The exercise starts in the second week of the semester.</i>		1 Std.	Mi	15-16	CHN C14 <b>R. D'Andrea</b>

### ►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>227-0529-00L</b>	<b>Liberalized Electric Power Systems and Smart Grids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0529-00 G	Liberalized Electric Power Systems and Smart Grids		4 Std.	Fr	08-12 ETZ E8 <b>R. Bacher</b>	
<b>227-0696-00L</b>	<b>Predictive Control of Power Electronics Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems		2 Std.	Do	13-15 ETZ E7 <b>T. Geyer</b>	
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems		2 Std.	Do	15-17 ETZ E7 <b>T. Geyer</b>	
<b>227-0945-10L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers II</b> <i>This course is part II of a two-semester course.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II		2 Std.	Do	13-15 ETZ F91 <b>C. Frei</b>	
<b>227-1030-00L</b>	<b>Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
227-1030-00 V	Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems <i>**together with Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779850.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779850.details.html</a></i>		2 Std.	Mi	11-13 HIT J53 <b>R. Stoop</b>	
227-1030-00 U	Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779851.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779851.details.html</a></i>		1 Std.	Mi	13-14 HIT J53 <b>R. Stoop</b>	
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos I</b> <i>Ab 2016 wird der Kurs jeweils im Herbstsemester angeboten.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.		<b>G. Haller</b>	
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.		<b>G. Haller</b>	
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b> <i>Number of participants limited to 60.  Enrollment is only valid through registration on the MSRL Website (<a href="http://www.msrl.ethz.ch">www.msrl.ethz.ch</a>) and will open on 16 December 2015. Registration per e-mail is no longer accepted!</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Mo	16-18 25.04. 16-18 30.05. 16-17	ML F38 ML E12 ML E12 <b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session.</i>		2 Std.	Mo Di	12-14 14-16 13-15 15-17	CLA H16 CLA H16 CLA H16 CLA H16 <b>B. Nelson</b>
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>		

151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std.	Di	10-12 14-16	CAB G11 CAB G11	<b>R. Siegwart</b> , M. Chli, M. Ruffi
<b>227-0694-00L</b>	<b>Game Theory and Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0694-00 V	Game Theory and Control			2 Std.	Do	16-18 25.02. 16-18	NO C60 HG E7	<b>S. Bolognani</b> , A. Georghiou, C. Ramesh
227-0694-00 U	Game Theory and Control			2 Std.	Di	14-16	HG D5.3 IFW D42 ML H41.1 ML H37.1	<b>S. Bolognani</b> , A. Georghiou, C. Ramesh
<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.	Mo	14-16	HG G5	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo	16-17	HG G5	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.2	<b>R. Riener</b>

## ►► Fächer von allgemeinem Interesse

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0708-00L</b>	<b>Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der Z Hochspannungstechnologie</b>		<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Alle zwei Wochen, jeweils Montag oder Donnerstag, oder nach Absprache mit den Teilnehmern.</i>			2 Std.	
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualization, Simulation and Interaction W - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do 13-17 ML H44 <b>A. Kunz</b>

## ► Studienarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1572-01L</b>	<b>Semester Project (Nr 1)</b> <i>Registration in mystudies required!</i>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>	
227-1572-01 A	Semester Project (Nr 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std. n. V.	Betreuer/innen
<b>227-1572-02L</b>	<b>Semester Project (Nr 2)</b> <i>Registration in mystudies required!</i>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>	
227-1572-02 A	Semester Project (Nr 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std. n. V.	Betreuer/innen
<b>227-1101-00L</b>	<b>How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences</b> <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Dates and Location to be announced</i>			4s Std.	<b>J. Leuthold</b>

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ITET*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

## ► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1550-00L</b>	<b>Internship in Industry</b> <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc.</i>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>		
227-1550-00 P	Internship in Industry				externe Veranstalter

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1501-00L</b>	<b>Master's Thesis</b> <i>Admission only if A L L of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>68D</b>	

master program;  
c) successfully completed both semester projects.

Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.

Registration in mystudies required!

227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.					Betreuer/innen
227-1101-00L	<b>How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences</b> <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP						
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Dates and Location to be announced</i>			4s Std.					J. Leuthold

### ► Allgemein zugängliche Seminare 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	G. Székely, 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 <i>Detailed information on the seminars upon subscription only</i>			1 Std.	Mo	16-18	ETZ E8	F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
227-0950-00L	<b>Akustik</b>	Z	0 KP	0.5K				
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässige Veranstaltung gemäss separatem Programm.</i>			0.5 Std.	Mi	17-19	ETF C1	K. Heutschi
227-0980-00L	<b>Seminar on Biomedical Magnetic Resonance</b>	Z	0 KP	2K				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	K. P. Prüssmann, 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	12-13	ETZ E6	K. P. Prüssmann, M. Rudin, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös
227-0955-00L	<b>Seminar in Electromagnetics</b>	Z	3 KP	2K				
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics <i>Weekly review of hot topics in the field of electromagnetics, optics and photonics and optical communications.</i>			2 Std.	Mi	10-12	ETZ K71	J. Leuthold
227-0708-00L	<b>Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der Hochspannungstechnologie</b>	Z	0 KP	2S				
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Alle zwei Wochen, jeweils Montag oder Donnerstag, oder nach Absprache mit den Teilnehmern.</i>			2 Std.				
252-4810-00L	<b>ZISC Information Security Colloquium</b>	Z	0 KP	2K				
252-4810-00 K	ZISC Information Security Colloquium <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				S. Capkun, D. Basin, U. Maurer, A. Perrig

### ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0101-AAL	<b>Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	8R				
227-0101-AA R	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester.</i>			112s Std.				H.-A. Loeliger
227-0103-AAL	<b>Regelsysteme</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	8R				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>							

227-0103-AA R Regelsysteme  
*Self-study course. No presence required.  
 The underlying lecture and exercise are offered in autumn  
 semester. Video recordings of lectures available at  
 www.youtube.com/user/regelsysteme1*

112s Std.

M. Morari, F. Dörfler

**227-0117-AAL Hochspannungstechnik**      **E-**      **6 KP**      **8R**  
*Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
 Studierende, die diese Lerneinheit als  
 Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
 Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
 können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

227-0117-AA R Hochspannungstechnik  
*Self-study course. No presence required.  
 The underlying lecture and exercise are offered in spring  
 semester (227-0117-00L)*

112s Std.

C. Franck

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS      European Credit Transfer and Accumulation System

KP      Kreditpunkte

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



# Energy Science and Technology Master

## ► Kernfächer

### ►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-1631-00L</b>	<b>Energy System Analysis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo	13-16	HG D1.2	<b>G. Andersson</b> , S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>							
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG D7.1	<b>M. Filippini</b>
					05.04.	17-19	ML F34	
					26.04.	17-19	ML F34	
					24.05.	17-19	ML F34	

### ►► Wählbare Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do	08-10	HIL E1	<b>H. Fuchs</b> , L. Schmockler, V. Weitbrecht
	<i>Hinweis: Termin am Fr 06.05.2016 entfällt.</i>							
<b>101-0588-01L</b>	<b>Re-/Source the Built Environment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment			2 Std.	Mi	17-19	HIL E1	<b>G. Habert</b>
	<i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>							
					06.04.	17-19	HCI J3	
					13.04.	15-19	HCI G7	
	<i>Titel LV bis FS15/ Title until FS15: Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint.</i>							
<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>S. Hirschberg</b> , I. Günther- Leopold, W. Hummel, H.- M. Prasser, 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, P. K. Zuidema
<b>151-0204-00L</b>	<b>Aerospace Propulsion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0204-00 V	Aerospace Propulsion			2 Std.	Do	10-12	ML F34	<b>R. S. Abhari</b> , N. Chokani
151-0204-00 U	Aerospace Propulsion			1 Std.	Do	12-13	ML F34	<b>R. S. Abhari</b> , N. Chokani
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	<b>R. S. Abhari</b> , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	<b>R. S. Abhari</b> , A. Steinfeld
	<i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i>							
<b>151-0211-00L</b>	<b>Convective Heat Transport</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0211-00 G	Convective Heat Transport			4 Std.				<b>H. G. Park</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. The course starts in the second week of the semester.</i>							
<b>151-0214-00L</b>	<b>Turbomachinery Mechanics and Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>Prerequisites of this course are listed under "catalogue data".</i>							
151-0214-00 G	Turbomachinery Mechanics and Dynamics			3 Std.	Fr	14-17	ML F36	<b>A. Zemp</b> , R. S. Abhari
<b>151-0254-00L</b>	<b>IC-Engines and Propulsion Systems II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0254-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems II			2 Std.	Mi	10-12	ML J37.1	<b>K. Boulouchos</b> , C. Barro, P. Dimopoulos Eggenschwiler
151-0254-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems II			1 Std.	Mi	12-13	ML J37.1	<b>K. Boulouchos</b> , C. Barro, P. Dimopoulos Eggenschwiler
	<i>Die genauen Termine werden den Studenten am Anfang des Semesters mitgeteilt.</i>							
					04.05.	12-14	HG E5	
<b>151-0928-00L</b>	<b>CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo	10-13	NO C60	<b>M. Mazzotti</b> , L. Bretschger, R. Knutti, C. Müller, M. Repmann
					18.04.	10-12	NO C60	
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12	ML F36	<b>C. Franck</b> , U. Straumann
						13-15	ETZ E6	
<b>227-0248-00L</b>	<b>Power Electronic Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>J. W. Kolar</b>

<b>227-0528-00L</b>	<b>Power System Dynamics, Control and Operation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Operation			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	<b>G. Hug, A. Ulbig, M. Zima</b>	
<b>227-0529-00L</b>	<b>Liberalized Electric Power Systems and Smart Grids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0529-00 G	Liberalized Electric Power Systems and Smart Grids			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>R. Bacher</b>	
<b>227-0536-00L</b>	<b>Multiphysics Simulations for Power Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0536-00 V	Multiphysics Simulations for Power Systems <i>This course is defined so and planned to be an addition to the module "227-0537-00 G Technology of Electric Power System Components". However, the students who are familiar with the fundamentals of electromagnetic fields could attend only this course without its 227-0537-00-complement.</i>			2 Std.	Do	08-10 17.03.	ETZ F91 ETZ K91	<b>J. Smajic</b>	
227-0536-00 U	Multiphysics Simulations for Power Systems			1 Std.	Do	10-12	ETZ D96.1	<b>J. Smajic</b>	
<b>227-0537-00L</b>	<b>Technology of Electric Power System Components</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	13-17	ETZ H91	<b>C. Franck</b>	
<b>227-0730-00L</b>	<b>Power Market II - Modeling and Strategic Positioning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08-12 26.05.	15-18 HG D7.1 ETZ K91	<b>D. Reichelt, G. A. Koepfel</b>	
<b>363-1031-00L</b>	<b>Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
363-1031-00 G	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics <i>Lecture 10:00-12:00, Exercise: 13:00-15:00 biweekly</i>			3 Std.	Mo	10-12 Di/2w	13-15 ETZ E9 LEE E101 LEE E101	<b>S. Rausch, S. Datta</b>	
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>	
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>								
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG E5	<b>T. Schmidt</b>	

### ► Multidisziplinärfächer

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

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

### ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1671-00L</b>	<b>Semester Project</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>	
	<i>Registration in mystudies required!</i>				
227-1671-00 A	Semester Project			20 Std. n. V.	Betreuer/innen
<b>227-1101-00L</b>	<b>How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>		
	<i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>				
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Dates and Location to be announced</i>			4s Std.	<b>J. Leuthold</b>

### ► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1650-00L</b>	<b>Internship in Industry</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
	<i>Only for Energy and Technology MSc.</i>				
227-1650-00 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ITET*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1601-00L	<b>Master's Thesis</b> <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program EST have been successfully completed;</i> <i>c. both the semester project and the internship have been successfully completed.</i>	O	30 KP	40D	
	<i>Registration in mystudies required!</i>				
227-1601-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Betreuer/innen
227-1101-00L	<b>How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences</b> <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Dates and Location to be announced</i>			4s Std.	J. Leuthold

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Erdwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17	HPH G1	<b>W. Uhlig</b> , H. Grützmaker
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G51 HG D5.2 HG D7.2 12-14 13-15 08-10	<b>W. Uhlig</b> , J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, H. Grützmaker, E. C. Meister, R. Verel
					Mi	08-10	ML H41.1 ML J34.1	
					Do	12-13 12-14 13-15	CHN D44 CLA E4 HG D1.1 HG D5.2	
					Fr	15-16 11-13	HG D7.2 NO E39	
<b>401-0252-00L</b>	<b>Mathematik II: Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Am 24.02.2016 findet anstelle der Vorlesung die Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs statt.</i>			5 Std.	Di	10-12	HG E7	<b>A. Cannas da Silva</b>
					Mi	13-15	HG F1	
					Do	08-09	HG F1	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Do 15-17 Ausweichtermin</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 CHN G42 HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 ML F40	<b>A. Cannas da Silva</b>
					Do	09-11	HG E21 HG E22 ETZ E6 HG F26.3 HG F26.5 LEE D105 LFW E15	
					10.03.	13-15	ML F36	
<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>P. Brack</b>
<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>Anmeldung zu den Übungen erfolgt separat. Die eingeschriebenen Studierenden erhalten eine Email mit einem Link für die Übungseinschreibung (Versand der Email in der Woche vor Semesterbeginn).</i>			2 Std.	Di	13-15	NO C60	<b>J.-P. Burg, S. Willett</b>
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Übungen in Gruppen.</i>  <i>Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt über folgenden <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1F8zdFathk3LVLBgJD1X9HZZoyZl3gtiOVy9z447_Zg/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1F8zdFathk3LVLBgJD1X9HZZoyZl3gtiOVy9z447_Zg/edit?usp=sharing</a> (bitte nur in eine Gruppe eintragen).</i>			2 Std.	Di	08-10	NO D1 NO D11 NO E11 NO E39 NO D1 NO D69 NO E11 NO F39	<b>J.-P. Burg</b> , M. Lupker
					Mi	15-17	NO D1	
					Do	12-13 15-17	NO D1 NO D1 NO D11	

### ►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-3982-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs I</b> <i>Voraussetzungen: Besuch der Lerneinheiten Dynamische Erde I+II (651-3001-00L und 651-3002-00L) und Geologie der Schweiz (651-3078-00L).</i>  <i>Wichtige Informationen mit Datum Vorbesprechung siehe Lernmaterialien</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3P</b>				
651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I			48s Std.				<b>P. Brack</b> , weitere Dozierende
<b>651-3002-01L</b>	<b>Geologische Exkursionen zu Dynamische Erde</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
651-3002-01 P	Geologische Exkursionen zu Dynamische Erde <i>min. 3 Exkursionstage aus dem Angebot für das 2. BSc-Semester Angebot und zusätzliche Einschreibung auf <a href="https://www.conference.ethz.ch/erdw/">https://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			30s Std.				<b>M. W. Schmidt</b> , P. Brack, N. Mancktelow, E. Reusser
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b> <i>Nur für Studierende im 2. Semester der Agrar-, Erd-, Lebensmittel und</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				

701-0026-00 P Integrierte Exkursionen ■ 2 Std.  
 Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"

B. Dorn

## ►► Obligatorische 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>
402-0062-00 U	Physik I			1 Std. Do 11-12	CHN C14 CHN D44 CHN D46 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 ML F36 ML F40 ML J34.3 ML J37.1 <b>A. Vaterlaus</b>

## ► 4. Semester

### ►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3660-00L</b>	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Uebungen am Computer. Für die Uebungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>			2 Std. Do 10-11 11-12 13-14	HG D3.2 NO CO1 NO CO1 <b>F. Haslinger, Y. D. Behr, A. Obermann</b>
<b>401-0624-00L</b>	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std. Do 08-10	HG G3 <b>D. Stekhoven</b>
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft sowie Erdwissenschaften. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std. Mi 13-14 Do 10-11 14-15	CAB G11 LFW C4 ML H44 HG F26.3 CAB G51 HG D7.1 <b>D. Stekhoven</b>
<b>651-3400-00L</b>	<b>Geochemie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-3400-00 V	Geochemie			2 Std. Mi 14-16	NO C60 <b>M. Schönbächler, D. Vance</b>
<b>651-3402-00L</b>	<b>Magmatismus und Vulkane</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
651-3402-00 V	Magmatismus und Vulkane			2 Std. Di 10-12	NO C44 <b>P. Ulmer</b>
651-3402-00 U	Magmatismus und Vulkane Übungen <i>Übungen finden in 2 Gruppen statt Gruppe 1: Mittwoch 9-10 Uhr Gruppe 2: Mittwoch 12-13 Uhr</i>			1 Std. Mi 09-10 12-13	NO D69 NO D69 <b>P. Ulmer</b>
<b>651-3420-00L</b>	<b>Paläontologie und Biostratigraphie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-3420-00 G	Paläontologie und Biostratigraphie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Für die Praktika (im KO2-E-72 = Universität Zürich, Eingang Karl Schmid-Strasse 4, 8006 Zürich) werden in der ersten Vorlesungsstunde zwei Gruppen gebildet: Jede Gruppe soll die gleiche Teilnehmerzahl aufweisen; maximale Anzahl von Studierenden pro Gruppe = 25; die Gruppen bleiben fix bis Semesterende. Die Vorlesung findet dienstags statt, die Praktikas dienstags und mittwochs.</i>			2 Std. Di 13-15 Mi 08-10	NO C6 UNI ZH. <b>H. Bucher, M. Hautmann, C. Klug, E. Schneebeli-Hermann</b>
<i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/sm-50316249.modveranst.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/sm-50316249.modveranst.html</a></i>					
<b>651-3422-00L</b>	<b>Strukturgeologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-3422-00 V	Strukturgeologie <i>Sprache Deutsch oder Englisch nach Wunsch der Studierenden</i>			2 Std. Mi 10-12	NO C6 <b>J.-P. Burg, N. Mancktelow</b>
<b>651-3424-00L</b>	<b>Sedimentologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std. Mo 15-17	NO C6 <b>A. Gilli</b>
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	16-17	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57	<b>T. Hruz</b>
					Do	13-14	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57	
						14-15	CAB H56 CAB H57	
						15-16	NO C60	
						16-17	CAB G56 CAB H57	
						17-18	CAB G56 CAB H57	
					25.02.	16-19	NO C60	
<b>651-3480-00L</b>	<b>Exkursionen des 4. Semesters</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4U</b>				
651-3480-00 U	Exkursionen des 4. Semesters <i>Es müssen auf 3 Exkursionen verteilt mindestens 5 Exkursionstage belegt werden. Angebot und zusätzliche Einschreibung auf <a href="http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen">http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen</a></i>			50s Std.				<b>P. Brack</b> , weitere 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>651-3440-01L</b>	<b>Gravimetry</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3440-01 G	Gravimetry			2 Std.	Mo	13-15	NO C6	<b>M. D. Ballmer</b>
<b>651-3440-02L</b>	<b>Geomagnetism</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3440-02 G	Geomagnetism			28s Std.	Mo Di/1	10-12 15-17	NO E39 NO E51.1	<b>A. Jackson</b>

### ►► Vertiefung Geologie

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-3581-00L</b>	<b>Geophysikalisches Feldpraktikum</b> <i>Number of participants limited to 60.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>				
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten und zusätzliche Anmeldung unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			32s Std.	20.06. 21.06.	14-17 08-18	NO C6 HIT J52 HIT J53 ML H34.3	<b>U. Kradolfer</b>
					22.06.	08-18	IFW C42 IFW D42 ML H34.3	
					23.06.	08-18	HIT J52 HIT J53 IFW D42 ML H34.3	
					27.06. 28.06.	14-17 08-18	ML F40 HIT J52 HIT J53	
					29.06. 30.06.	08-18 08-18	ML H34.3 ML H34.3 ML J37.1	
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 46</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
	<i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>							
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.				<b>N. Mancktelow</b> , J.-P. Burg, M. Frehner, A. Gilli, S. Ivy Ochs, V. Picotti

### ►► Vertiefung Geophysik

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-3581-00L</b>	<b>Geophysikalisches Feldpraktikum</b> <i>Number of participants limited to 60.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>				

651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten und zusätzliche Anmeldung unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			32s Std.	20.06. 21.06.	14-17 08-18	NO C6 HIT J52 HIT J53 ML H34.3 IFW C42 IFW D42 ML H34.3 HIT J52 HIT J53 IFW D42 ML H34.3 ML F40 HIT J52 HIT J53 ML H34.3 ML H34.3 ML J37.1	<b>U. Kradolfer</b>
---------------	--	--	--	----------	------------------	----------------	--	---------------------

<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 46</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
	<i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>							
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.				<b>N. Mancktelow, J.-P. Burg, M. Frehner, A. Gilli, S. Ivy Ochs, V. Picotti</b>

## ►► Vertiefung Klima und Wasser

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

### ►►► Wahlfächer der Vertiefung Klima und Wasser

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 46</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>	
	<i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>				
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.	<b>N. Mancktelow, J.-P. Burg, M. Frehner, A. Gilli, S. Ivy Ochs, V. Picotti</b>
<b>651-3660-00L</b>	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Übungen am Computer. Für die Übungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>			2 Std. Do 10-11 11-12 13-14	<b>F. Haslinger, Y. D. Behr, A. Obermann</b>
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std. Fr 10-12	<b>M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva</b>

## ► 6. Semester Vertiefungen

### ►► Vertiefung Geologie

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

### ►►► Kernfächer der Vertiefung Geologie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3620-00L</b>	<b>Geology of the Alps</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2P</b>	
651-3620-00 V	Geology of the Alps <i>In addition to the lectures there is a 4-day obligatory field course. The dates for this field course, as well as online registration, are available at: <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			28s Std. Di/1 08-10 Do/1 08-10	<b>N. Mancktelow, E. Kissling, V. Picotti, E. Reusser</b>
651-3620-01 P	Field Course for Geology of the Alps <i>4-day obligatory field course in addition to the lectures of Geology of the Alps - the dates for this field course, as well as online registration, are available at: <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			28s Std.	<b>N. Mancktelow, V. Picotti</b>
<b>651-3602-00L</b>	<b>Mikroskopie der Gesteine</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>	
651-3602-00 P	Mikroskopie der Gesteine <i>Course will be offered in 2 groups if necessary (morning / afternoon)</i>			28s Std. Di/1 10-12 Do/1 10-12 13-15	<b>M. W. Schmidt, M. G. Fellin, N. Mancktelow, V. Picotti</b>

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

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

<b>"Geologie" und "Geophysik".</b>									
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.					<b>N. Mancktelow</b> , J.-P. Burg, M. Frehner, A. Gilli, S. Ivy Ochs, V. Picotti
<b>651-3684-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs III: Kristallin</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin			56s Std.					<b>M. W. Schmidt</b> , E. Reusser, P. Ulmer
<b>651-3680-00L</b>	<b>Exkursionen des 6. Semesters</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
651-3680-00 P	Exkursionen des 6. Semesters <i>A minimum of three excursion days from at least two excursions. Excursions and additional registration on <a href="http://www.erdw.ethz/exkursionen">http://www.erdw.ethz/exkursionen</a></i>			30s Std.					<b>P. Brack</b> , weitere Dozierende
<b>651-3581-00L</b>	<b>Geophysikalisches Feldpraktikum</b> <i>Number of participants limited to 60.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>					
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten und zusätzliche Anmeldung unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			32s Std.	20.06. 14-17 21.06. 08-18			NO C6 HIT J52 HIT J53 ML H34.3	<b>U. Kradolfer</b>
					22.06. 08-18			IFW C42 IFW D42 ML H34.3	
					23.06. 08-18			HIT J52 HIT J53 IFW D42 ML H34.3	
					27.06. 14-17 28.06. 08-18			ML F40 HIT J52 HIT J53	
					29.06. 08-18 30.06. 08-18			ML H34.3 ML H34.3 ML J37.1	

### ►►► Wahlfächer der Vertiefung Geologie

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>651-3622-00L</b>	<b>Sedimentologie Feldpraktikum</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>					
651-3622-00 P	Sedimentologie Feldpraktikum ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Blockkurs. Exkursionsprogramm "Sedimentpraktikum": <a href="http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen">www.erdw.ethz.ch/exkursionen</a></i>			16s Std.				Noch nicht bekannt	
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std.	Mi/1 13-15 Do/1 08-10 18.05. 13-15 19.05. 08-10			NO E11 NO E11 NO E11 NO E11	<b>A. Gilli</b> , P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, K. Hippe, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs
<b>651-3660-00L</b>	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Uebungen am Computer. Für die Uebungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>			2 Std.	Do	10-11 11-12 13-14		HG D3.2 NO CO1 NO CO1	<b>F. Haslinger</b> , Y. D. Behr, A. Obermann
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15		NO E39	<b>T. I. Eglinton</b> , M. Lupker
<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>A. Gilli</b> , N. Dubois, K. Kremer
<b>651-3440-02L</b>	<b>Geomagnetism</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-3440-02 G	Geomagnetism			28s Std.	Mo Di/1	10-12 15-17		NO E39 NO E51.1	<b>A. Jackson</b>
<b>101-0302-00L</b>	<b>Clays in Geotechnics: Problems and Applications</b> <i>Hinweis: Es handelt sich hierbei inhaltlich um die gleiche LE wie 651-4078-00L Clay Mineralogy (angeboten bis FS15).</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std.	Di	10-12		HPT C103	<b>M. Plötze</b>
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std.	Fr	10-12		CHN C14	<b>M. A. Sprenger</b> , A. Cannas da Silva



## ►► Vertiefung Geophysik

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

### ►►► Kernfächer der Vertiefung Geophysik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>651-3620-00L</b>	<b>Geology of the Alps</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2P</b>		
651-3620-00 V	Geology of the Alps <i>In addition to the lectures there is a 4-day obligatory field course. The dates for this field course, as well as online registration, are available at: <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			28s Std. Di/1 08-10 Do/1 08-10	NO C44 NO C44	<b>N. Mancktelow</b> , E. Kissling, V. Picotti, E. Reusser
651-3620-01 P	Field Course for Geology of the Alps <i>4-day obligatory field course in addition to the lectures of Geology of the Alps - the dates for this field course, as well as online registration, are available at: <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			28s Std.		<b>N. Mancktelow</b> , V. Picotti
<b>651-3440-02L</b>	<b>Geomagnetism</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
651-3440-02 G	Geomagnetism			28s Std. Mo 10-12 Di/1 15-17	NO E39 NO E51.1	<b>A. Jackson</b>

### ►►► Wahlfächer der Vertiefung Geophysik

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std. Fr 10-12	CHN C14	<b>M. A. Sprenger</b> , A. Cannas da Silva
<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			28s Std. Mi/1 13-17	NO F11	<b>E. Kissling</b> , T. Diehl
<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. Mo/1 10-12 Do/1 08-10	NO F39 NO F39	<b>D. A. May</b>
<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. Do 10-12	NO D11	<b>A. Fichtner</b> , M. van Driel
<b>651-4087-00L</b>	<b>Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I			35s Std. Do/1 13-16 Fr/1 08-10	NO C44 NO C6	<b>H. Maurer</b> , <b>J. Robertsson</b> , M. Hertrich, M. O. Saar
<b>651-3684-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs III: Kristallin</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>		
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin			56s Std.		<b>M. W. Schmidt</b> , E. Reusser, P. Ulmer
<b>651-3680-00L</b>	<b>Exkursionen des 6. Semesters</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>		
651-3680-00 P	Exkursionen des 6. Semesters <i>A minimum of three excursion days from at least two excursions. Excursions and additional registration on <a href="http://www.erdw.ethz/exkursionen">http://www.erdw.ethz/exkursionen</a></i>			30s Std.		<b>P. Brack</b> , weitere Dozierende

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 46</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>		
651-3482-00 P	<i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i> Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.		<b>N. Mancktelow</b> , J.-P. Burg, M. Frehner, A. Gilli, S. Ivy Ochs, V. Picotti
<b>651-3581-00L</b>	<b>Geophysikalisches Feldpraktikum</b> <i>Number of participants limited to 60.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>		

651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten und zusätzliche Anmeldung unter: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>	32s Std.	20.06.	14-17	NO C6	<b>U. Kradolfer</b>
			21.06.	08-18	HIT J52	
					HIT J53	
					ML H34.3	
			22.06.	08-18	IFW C42	
					IFW D42	
					ML H34.3	
			23.06.	08-18	HIT J52	
					HIT J53	
					IFW D42	
		ML H34.3				
27.06.	14-17	ML F40				
28.06.	08-18	HIT J52				
		HIT J53				
29.06.	08-18	ML H34.3				
30.06.	08-18	ML H34.3				
		ML J37.1				

## ►► Vertiefung Klima und Wasser

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

## ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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>

## ►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i> <i>Termine: 25.02.; 10.03., 24.03.; 14.04.; 12.05., 26.05.</i>			1 Std. Do 13-15 CHN G42	<b>M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>			1 Std. Do 13-15 CHN G42	<b>U. Krieger</b>
<b>402-0048-00L</b>	<b>Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std. Do 13-15 HPH G2	<b>H.-A. Synal</b>
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			2 Std. Mo 08-10 ML J34.1	
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std. Fr 10-12 CHN C14	<b>M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva</b>
<b>701-0478-00L</b>	<b>Introduction to Physical Oceanography</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std. Mi 08-10 CHN E42	<b>M. Münnich, T. Frölicher, G.-K. Plattner</b>
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std. Mi 13-14 HG F5	
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG D7.1	<b>M. H. Maathuis</b>
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics <i>On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG D3.2	
				HG D7.1	
				HG E1.2	
				HG E26.3	
<b>401-6624-11L</b>	<b>Applied Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-6624-11 V	Applied Time Series Analysis			2 Std. Mo 10-12 HG E1.2	<b>M. Dettling</b>
401-6624-11 U	Applied Time Series Analysis <i>On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG D3.2	
				HG D7.1	
				HG E1.2	
				HG E26.3	
<b>651-3660-00L</b>	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Uebungen am Computer. Für die Uebungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>			2 Std. Do 10-11 HG D3.2	<b>F. Haslinger, Y. D. Behr, A. Obermann</b>
				11-12 NO CO1	
				13-14 NO CO1	

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0460-00L	<b>Praktikum Atmosphäre und Klima</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>	O	7 KP	14P				
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima			14 Std.	Do	08-17	CHN G42	U. Krieger, M. Ammann, M. Böttcher, T. Peter
					Fr	15-17	CHN D42	
						08-16	CHN G42	

### ► Wahlfächer

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

Auswahl aus dem gesamten Angebot der  
ETH und UZH.

### ► Sozialwissenschaftliche Fächer

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ERDW

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### ► Bachelor-Seminar

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

### ► Bachelor-Arbeit

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

### ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0106-00L	<b>Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III</b>	Z	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva
252-0842-00L	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	Z	3 KP	2V+0.5U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Mo/1	08-10	HG G26.5	A. L. Schüpbach
					Mi/1	15-17	HG G26.5	
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			0.5 Std.	Mi/1	17-18	HG G26.5	A. L. Schüpbach

### Erdwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Erdwissenschaften Master

## ► Vertiefung in Geology

### ►► Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

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

#### ►►► Teil A: Mikroskopie Kurse

Die Kurse dieses Moduls finden jeweils im HS statt.

#### ►►► Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>651-4038-00L</b>	<b>Analysis of Rock Textures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place on May 9-13, 2016 covering 5 full days.</i>			40s Std. 09.05. 09-12 14-15 11.05. 09-12 13.05. 09-13	NO E11 ML H34.3 NO E39 NO E11	<b>K. Kunze, N. Mancktelow</b>

### ►► Wahlpflichtmodule Geology

#### ►►► Structural Geology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>651-4022-00L</b>	<b>Structural Geology with Field Course</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2P</b>		
651-4022-00 V	Structural Geology			28s Std. Mi/1 08-10 Fr/1 13-15	NO D11 NO D11	<b>N. Mancktelow</b>
651-4022-00 P	Structural Geology Field Course <i>4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			32s Std.		<b>N. Mancktelow</b>
<b>651-4132-00L</b>	<b>Field Course IV: Non Alpine Field Course</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>		
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			90s Std.		Noch nicht bekannt
<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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
<b>651-4038-00L</b>	<b>Analysis of Rock Textures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place on May 9-13, 2016 covering 5 full days.</i>			40s Std. 09.05. 09-12 14-15 11.05. 09-12 13.05. 09-13	NO E11 ML H34.3 NO E39 NO E11	<b>K. Kunze, N. Mancktelow</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>Number of participants limited to 12. Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 'Practical' (Laboratory) based block course from June 13 - 17, 2016</i>			32s Std.		
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+6P</b>		
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std. Di/2 10-12 Mi/2 10-12	NO D39 NO E39 NO D39	<b>S. F. Gallen</b>
651-4134-00 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>V. Picotti</b>

#### ►►► Sedimentology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>651-4150-00L</b>	<b>Sedimentary Rocks and Processes</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>		
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks and Processes <i>Number of participants limited to 26. Findet dieses Semester nicht statt. Fied course will again take place in FS2017.</i>			48s Std.		S. Willett
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std. Mi/1 13-15 Do/1 08-10 18.05. 13-15 19.05. 08-10	NO E11 NO E11 NO E11 NO E11	<b>A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, K. Hippe, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs</b>
<b>651-4902-00L</b>	<b>Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>In addition Field trip</i>			2 Std. Mo 08-10	NO E39	<b>S. Ivy Ochs, U. H. Fischer, K. Hippe</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15	NO E39	<b>T. I. Eglinton, M. Lupker</b>
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+6P</b>		

651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std.	Di/2	10-12	NO D39 NO E39 NO D39	<b>S. F. Gallen</b>
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	Mi/2	10-12		<b>V. Picotti</b>
<b>651-4080-00L</b>	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std.	Di	15-17	NO C44	<b>P. Huggenberger</b>
<b>101-0302-00L</b>	<b>Clays in Geotechnics: Problems and Applications</b> <i>Hinweis: Es handelt sich hierbei inhaltlich um die gleiche LE wie 651-4078-00L Clay Mineralogy (angeboten bis FS15).</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std.	Di	10-12	HPT C103	<b>M. Plötze</b>
<b>▶▶▶ Palaeoclimatology</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO E39	<b>T. I. Eglinton, M. Lupker</b>
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std.	Mi/1 Do/1 18.05. 19.05.	13-15 08-10 13-15 08-10	NO E11 NO E11 NO E11 NO E11	<b>A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, K. Hippe, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs</b>
<b>651-4054-00L</b>	<b>Micropalaeontology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4054-00 G	Micropalaeontology <i>This course takes place in form of a Block course from 13. - 15.7.2016 (provisional dates in case of no clashes with other courses).</i>			24s Std.				<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>A. Gilli, N. Dubois, K. Kremer</b>
<b>651-4226-00L</b>	<b>Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08-10	NO E11	<b>D. Vance</b>
<b>▶▶▶ Biogeochemistry</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11	<b>T. I. Eglinton, T. R. R. Bontognali, C. Vasconcelos</b>
<b>651-4044-02L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course</b> <i>Number of participants limited to 25.</i>  <i>Lectures from "Geomicrobiology and Biogeochemistry" and "Organic Geochemistry and Biogeochemical Cycles" are recommended but not mandatory for participation in the field course.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <i>This course takes place during the summer semester break. Participants will be prepared online via OLAT and on the first excursion day.</i>			60s Std.				<b>T. I. Eglinton, D. Vance</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO E39	<b>T. I. Eglinton, M. Lupker</b>
<b>651-4054-00L</b>	<b>Micropalaeontology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4054-00 G	Micropalaeontology <i>This course takes place in form of a Block course from 13. - 15.7.2016 (provisional dates in case of no clashes with other courses).</i>			24s Std.				<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>A. Gilli, N. Dubois, K. Kremer</b>
<b>651-4226-00L</b>	<b>Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08-10	NO E11	<b>D. Vance</b>
<b>▶▶ Wahlmodule</b>								
<b>▶▶▶ Quaternary Geology and Geomorphology</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>651-4902-00L</b>	<b>Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				

651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>In addition Field trip</i>			2 Std.	Mo	08-10	NO E39	<b>S. Ivy Ochs</b> , U. H. Fischer, K. Hippe
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+6P</b>				
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std.	Di/2	10-12	NO D39 NO E39 NO D39	<b>S. F. Gallen</b>
					Mi/2	10-12		
651-4134-00 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>V. Picotti</b>
<b>651-1513-00L</b>	<b>Field Studies on High Mountain Processes (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO411</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S+4P</b>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>							
651-1513-00 S	Field Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			28s Std.				Uni-Dozierende
651-1513-01 P	Field Studies on High Mountain Processes: Field Course <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			56s Std.				Uni-Dozierende

### ▶▶▶ Basin Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+6P</b>				
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std.	Di/2	10-12	NO D39 NO E39 NO D39	<b>S. F. Gallen</b>
					Mi/2	10-12		
651-4134-00 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>V. Picotti</b>
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std.	Mi/1 Do/1 18.05. 19.05.	13-15 08-10 13-15 08-10	NO E11 NO E11 NO E11 NO E11	<b>A. Gilli</b> , P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, K. Hippe, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs
<b>651-4018-00L</b>	<b>Borehole Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4018-00 G	Borehole Geophysics			35s Std.	Mo/1 Fr/1	10-13 11-13	NO F11 NO F11	<b>V. Gischig</b> , H. Maurer
<b>651-4232-00L</b>	<b>Low Temperature Thermochronology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4232-00 G	Low Temperature Thermochronology			21s Std.	Mi/1	10-13	NO CO1 NO D1	<b>M. G. Fellin</b> , I. Coutand, S. Willett

### ▶▶▶ Geomagnetism

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4105-00L</b>	<b>Palaeomagnetism</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4105-00 G	Palaeomagnetism			2 Std.	Do	08-10	NO D11	<b>A. M. Hirt</b>
<b>651-3440-02L</b>	<b>Geomagnetism</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3440-02 G	Geomagnetism			28s Std.	Mo Di/1	10-12 15-17	NO E39 NO E51.1	<b>A. Jackson</b>

### ▶▶▶ Shallow Earth Geophysics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4106-03L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: Preparation and Field Work</b>	<b>W+</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+11P</b>				
651-4106-01 V	Geophysical Field Work and Processing: Preparation			35s Std.	Do/2	13-18	NO C44	<b>C. Schmelzbach</b> , A. Geiger, S. Guillaume, P. Nagy, L. Rabenstein
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Field Work <i>This course takes place in the first four weeks after the semester. First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.</i>			160s Std.	21.04. 28.04. 12.05.	12-15 12-15 12-15	HIL D10.2 HIL D10.2 HIL D10.2	<b>C. Schmelzbach</b> , H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy, L. Rabenstein
<b>651-4018-00L</b>	<b>Borehole Geophysics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4018-00 G	Borehole Geophysics			35s Std.	Mo/1 Fr/1	10-13 11-13	NO F11 NO F11	<b>V. Gischig</b> , H. Maurer

### ▶▶▶ Lithosphere Structure and Tectonics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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			28s Std.	Mi/1	13-17	NO F11	<b>E. Kissling</b> , T. Diehl
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Geophysics I: Basics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics			2 Std.	Mi/1	08-12	NO C44 NO F11	<b>H. Maurer</b> , A. Fichtner

## ▶▶▶ Earthquake Seismology

Die Kurse finden im HS statt.

## ▶▶▶ Glaciology and Geomorphodynamics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1506-00L	<b>The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO856</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
651-1506-00 G	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std. Di 16-18 UNI ZH.	Uni-Dozierende
651-4090-00L	<b>Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO814</i>	W	3 KP	2P	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4162-00L	<b>Field Course Glaciology</b>	W	3 KP	6P	
651-4162-00 P	Field Course Glaciology <i>The field course takes place from August 31 - September 6, 2016. An information event will take on Tuesday 24 May 2016 at 17:30 HIA D59 (Hönggerberg).</i>			80s Std.	<b>A. Bauder</b>
101-0288-00L	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	W	3 KP	2G	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15-17 HIL E1	<b>J. Schweizer, S. L. Margreth</b>

## ▶▶▶ Palaeontology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4054-00L	<b>Micropalaeontology</b>	W+	3 KP	2G	
651-4054-00 G	Micropalaeontology <i>This course takes place in form of a Block course from 13. - 15.7.2016 (provisional dates in case of no clashes with other courses).</i>			24s Std.	<b>R. Schiebel</b>

## ▶▶▶ Remote Sensing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2332-00L	<b>Specializing in Remote Sensing A: Seminars (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO441</i>	W	6 KP	1S+2K	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
651-2332-00 S	Remote Sensing Seminar <b>**Course at Uni Zurich**</b>			1 Std. Do/2w 13-15 UNI ZH.	Uni-Dozierende
651-2332-00 K	Colloquium in Remote Sensing <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std. Do 15-17 UNI ZH.	Uni-Dozierende

## ▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology

Auswahl aus Geology Wahlpflichtmodule

## ▶▶▶ Module aus der Vertiefung Engineering Geology

Auswahl aus Engineering Geology Pflichtmodule

## ▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geophysics

Auswahl aus Geophysics Pflichtmodule

## ▶▶▶ Module aus der Vertiefung Mineralogy & Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy & Geochemistry Wahlpflichtmodule

## ► Vertiefung in Engineering Geology

### ►► Pflichtmodule Engineering Geology

#### ►►► Engineering Geology Fundamentals

Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im HS statt.

#### ►►► Engineering Geology Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4061-00L</b>	<b>Hydrogeological Field Course</b> <i>Number of participants limited to 15.</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>7P</b>	
	<i>Prerequisite: Grundwasser I (102-0455-01L)</i>				
651-4061-00 P	Hydrogeological Field Course <i>Course takes place every day from February 8 - 19, 2016 and includes field trips on the following dates: February 9 and 10 (day field excursions from 8:00 - 17:00) February 15 - 18 (4-day excursion)</i>			96s Std. 08.02. 09-17 09.02. 13-18 10.02. 13-18 11.02. 09-17 12.02. 09-18 19.02. 08-18	CHN G22 CHN G22 CHN G22 CHN G22 CHN G22 CHN G46
	<i>The detailed program will be sent to students registering for the course.</i>				<b>M. Klepikova, H. R. Fisch, S. G. Reinhardt</b>
<b>651-4064-00L</b>	<b>Engineering Geological Field Course I (Soils)</b> <i>Only for Earth Sciences MSc and Environmental Engineering MSc.</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
	<i>Number of participants limited to 20.</i>				
651-4064-00 P	Engineering Geological Field Course I (Soils)			80s Std. 27.06. 09-17 05.07. 09-17	ML J37.1 NO C6
					<b>K. Thuro, K. Leith</b>
<b>651-4066-00L</b>	<b>Engineering Geological Field Course II (Rocks)</b> <i>Only for Earth Sciences MSc.</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
	<i>Number of participants limited to 15.</i>				
651-4066-00 P	Engineering Geological Field Course II (Rocks) <i>10 days field course over two weeks. 11.-15.7 and 18.-22.7.2016</i>			80s Std.	
					<b>M. Ziegler, A. Manconi</b>
<b>►►► Engineering Geology Integration</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4070-00L</b>	<b>Landslide Analysis</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W+</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4070-00 G	Landslide Analysis <i>This course includes the analysis of 3 case studies and 3 days of compulsory field visits.</i>			3 Std. Mo 14-17	NO C44
					<b>S. Löw, A. Wolter</b>
<b>651-4072-00L</b>	<b>Engineering Geology of Underground Excavations</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W+</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4072-00 G	Engineering Geology of Underground Excavations <i>Lectures and case study analysis, self study and report writing. A compulsory field visit to the case study area (Kandersteg).</i>			3 Std. Di 13-16	HG G26.5
					<b>S. Löw, M. Perras</b>
<b>651-4276-00L</b>	<b>Alpine Engineering Geological Excursions</b> <i>Selection of Engineering Geology as MSc Major</i>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
	<i>Number of participants limited to 20.</i>				
651-4276-00 P	Alpine Engineering Geological Excursions <i>4 days of specialized engineering geology excursions. Dates and registration are available on departmental excursion website <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a>. 3 excursion days are reserved for the final joint MSc excursion in semester 4 (Alpine Engineering Geology Excursion Flims-Lago Bianco-Val Pola).</i>			32s Std.	
					<b>S. Löw, A. Wolter</b>
<b>651-4074-00L</b>	<b>Landfills and Deep Geological Disposal of Radioactive Waste</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4074-00 G	Landfills and Deep Geological Disposal of Radioactive Waste <i>This course takes place in the second half of the spring semester. Two 1-day excursions on: 27.4. Excursion Landfills and Contaminated Site 25.5. Excursion Mont Terri Underground Rock Laboratory</i>			48s Std. 20.04. 08-17 21.04. 08-17 26.04. 08-17 04.05. 08-12 11.05. 10-15 12.05. 10-17 13.05. 09-15 18.05. 10-16 02.06. 08-17 03.06. 08-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1
					<b>A. Gautschi, P. Huggenberger</b>
<b>►►► Industrial Internship</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4071-00L</b>	<b>Industriepraktikum</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>32P</b>	



Voraussetzungen: Erfolgreicher Abschluss der Pflichtmodule Fundamentals, Methods und Integration.

Das Industriepraktikum des Eng Geol Major sollte nach Rücksprache mit Dr. Björn Oddsson im zweiten MSc Studienjahr absolviert werden. Die Richtlinien sind auf der Webseite der Eng Geol Gruppe publiziert.

651-4071-00 P Industriepraktikum ■ 450s Std. B. Oddsson  
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

## ► Vertiefung in Geophysics

### ►► Pflichtmodule Geophysics

#### ►►► Geophysical Methods I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4096-00L	Inverse Theory for Geophysics I: Basics	W+	3 KP	2V	H. Maurer, A. Fichtner
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics			2 Std. Mi/1 08-12 NO C44 NO F11	

#### ►►► Geophysical Methods II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4013-00L	Potential Field Theory	W+	3 KP	2G	A. Khan, A. Jackson
651-4013-00 G	Potential Field Theory Weekly hand-in exercises.			2 Std. Mi 13-15 NO D1	

### ►► Wahlpflichtmodule Geophysics

#### ►►► Seismology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4006-00L	Seismology of the Spherical Earth	W+	3 KP	2G	A. Fichtner, M. van Driel
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std. Do 10-12 NO D11	

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4017-00L	Earth's Core and the Geodynamo	W+	3 KP	2G	J. A. R. Noir, A. Jackson, S. Vantighem
651-4017-00 G	Earth's Core and the Geodynamo			2 Std. Mi 15-17 NO F39	
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W+	3 KP	2G	D. A. May
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Mo/1 Do/1 10-12 08-10 NO F39 NO F39	
651-5104-00L	Deep Electromagnetic Studies of the Earth Prerequisite: Successful completion of Mathematical Methods (651-4130-00L) required.	W+	3 KP	2G	A. Kuvshinov, A. Grayver
651-5104-00 G	Deep Electromagnetic Studies of the Earth			2 Std. Di 10-12 NO E11	

#### ►►► Applied Geophysics

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

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

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

## ► Vertiefung in Mineralogy and Geochemistry

### ►► Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im HS statt.

Pflichtmodul für Geology und Mineralogy & Geochemistry

### ►► Wahlpflichtmodule Mineralogy & Geochemistry

## ►►► Mineralogy and Petrology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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. Do 13-15 ML F34	<b>E. Reusser</b>
<b>101-0302-00L</b>	<b>Clays in Geotechnics: Problems and Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>Hinweis: Es handelt sich hierbei inhaltlich um die gleiche LE wie 651-4078-00L Clay Mineralogy (angeboten bis FS15).</i>				
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std. Di 10-12 HPT C103	<b>M. Plötze</b>

## ►►► Petrology and Volcanology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4032-00L</b>	<b>Volcanology</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-4032-00 V	Volcanology			28s Std. Di/1 Do/1 10-12 15-17 NO E39 NO E11	<b>O. Bachmann</b>
<b>651-4032-01L</b>	<b>Volcanology Field Course</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>6P</b>	
	<i>Only for Earth Sciences MSc.</i>				
	<i>Number of participants limited to 20.</i>				
	<i>Prerequisite: This course can only be taken after successful completion of 651-4032-00L Volcanology.</i>				
651-4032-01 P	Volcanology Field Course			80s Std.	<b>O. Bachmann</b>
	<i>8-10-day field course during spring semester break.</i>				
<b>651-4036-00L</b>	<b>Field Excursion Module Mineral Resources</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
	<i>Only for Earth Sciences MSc.</i>				
	<i>Number of participants limited to 20.</i>				
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources			90s Std.	<b>A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, T. Driesner, C. A. Heinrich</b>
	<i>Field Excursion program is in preparation, changing yearly. Please enrol here to obtain your ECTS, and additionally register through the D-ERDW Excursion Website under <a href="https://www.erdw.ethz.ch/studium/exkursionen-feldkurse.html">https://www.erdw.ethz.ch/studium/exkursionen-feldkurse.html</a> when the program is opened in January/February</i>				
<b>651-4026-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std. Mo 10-12 NO C44	<b>R. Kündig, C. Bühler, B. Grobóty</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 15-17 NO E39	<b>L. Tajcmanová</b>

## ►►► Mineral Resources

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4024-00L</b>	<b>Ore Deposits II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4024-00 G	Ore Deposits II			28s Std. Mi/1 Do/1 15-17 10-12 NO E11 NO E11	<b>C. A. Heinrich, T. Driesner</b>
<b>651-4026-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std. Mo 10-12 NO C44	<b>R. Kündig, C. Bühler, B. Grobóty</b>
<b>651-4036-00L</b>	<b>Field Excursion Module Mineral Resources</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
	<i>Only for Earth Sciences MSc.</i>				
	<i>Number of participants limited to 20.</i>				
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources			90s Std.	<b>A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, T. Driesner, C. A. Heinrich</b>
	<i>Field Excursion program is in preparation, changing yearly. Please enrol here to obtain your ECTS, and additionally register through the D-ERDW Excursion Website under <a href="https://www.erdw.ethz.ch/studium/exkursionen-feldkurse.html">https://www.erdw.ethz.ch/studium/exkursionen-feldkurse.html</a> when the program is opened in January/February</i>				

## ►►► Geochemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4226-00L</b>	<b>Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std. Mi 08-10 NO E11	<b>D. Vance</b>
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15 NO E11	<b>T. I. Eglinton, T. R. R. Bontognali, C. Vasconcelos</b>
<b>651-4044-02L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>	

Number of participants limited to 25.

Lectures from "Geomicrobiology and Biogeochemistry" and "Organic Geochemistry and Biogeochemical Cycles" are recommended but not mandatory for participation in the field course.

651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <i>This course takes place during the summer semester break. Participants will be prepared online via OLAT and on the first excursion day.</i>			60s Std.					T. I. Eglinton, D. Vance
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO E39		T. I. Eglinton, M. Lupker
<b>651-4228-00L</b>	<b>Topics in Planetary Sciences</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std.	Do	13-15	NO D11		M. Schönbächler, H. Busemann, A. Khan, P. Tackley

## ►► Wahlmodule

Auswahl aus sämtlichen Modulen des MSc Studiengangs in Erdwissenschaften

Auswahl aus sämtlichen Modulen des MSc Studiengangs in Erdwissenschaften

## ► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
	Auswahl aus dem gesamten Angebot des Departements Erdwissenschaften								
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Engineering Geology								
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Geology								
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Geophysics								
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Mineralogy & Geochemistry								
<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		M. Willmann
<b>651-2600-01L</b>	<b>Geographie der Schweiz (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO126</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>								
651-2600-01 V	Geographie der Schweiz <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			2 Std.					Uni-Dozierende
<b>651-4040-00L</b>	<b>Alpine Field Course</b> <i>Only for Earth Sciences MSc.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>					
	<i>Number of participants limited to 25.</i>								
651-4040-00 P	Alpine Field Course <i>This is a 7 days excursion.</i>			56s Std.					E. Reusser, P. Brack, P. Ulmer
<b>651-4096-02L</b>	<b>Inverse Theory for Geophysics II: Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory for Geophysics I: Basics.</i>								
651-4096-02 G	Inverse Theory for Geophysics II: Applications			2 Std.	Mi/2	08-12	NO F11		H. Maurer, C. Böhm, A. Fichtner, E. Manukyan
<b>651-4219-00L</b>	<b>The Mineralogy of Steelmaking</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
651-4219-00 V	The Mineralogy of Steelmaking <i>Findet dieses Semester nicht statt. 4 day block-course</i>			16s Std.					
<b>651-5202-00L</b>	<b>Analytical Solutions for Deformation Structures</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>					
651-5202-00 G	Analytical Solutions for Deformation Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Course will take place as a 4-day block course</i>			30s Std.					
<b>651-5104-00L</b>	<b>Deep Electromagnetic Studies of the</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					

**Earth**

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

651-5104-00 G	Deep Electromagnetic Studies of the Earth			2 Std.	Di	10-12	NO E11	<b>A. Kuvshinov</b> , A. Grayver
<b>651-1617-00L</b>	<b>Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar			1 Std.	Mi	12-13	NO F39	<b>P. Tackley</b> , T. Gerya, D. A. May
<b>651-4044-01L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>							
	<i>Voraussetzung: Exkursionen "Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course" (651-4044-02L). Die Teilnahme an den Vorlesungen "Geomicrobiology and Biogeochemistry" (651-4044-00L) oder "Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle" (651-4004-00L) ist nicht obligatorisch wird jedoch empfohlen.</i>							
651-4044-01 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical			24s Std.				<b>T. I. Eglinton</b> , C. Vasconcelos
	<i>This course takes place during the summer semester break.</i>							
<b>651-4068-00L</b>	<b>Engineering Geology Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
651-4068-00 S	Engineering Geology Seminar			2 Std.	Di	16-18	NO C6	<b>S. Löw</b> , M. Perras
<b>651-1615-00L</b>	<b>Colloquium Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics nach Ankündigung 4., 6., 8. Semester			1 Std.	Fr	11-13	NO C44	<b>N. Houlié</b>
<b>651-4088-02L</b>	<b>Physische Geographie II (Universität Zürich)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+4U+2P</b>				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO121</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_taeet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_taeet.html</a></i>							
651-4088-02 V	Physische Geographie II: Atmosphäre und Klima			1 Std.				Uni-Dozierende
	<i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>							
651-4088-12 V	Physische Geographie II: Hydrologie			1 Std.				Uni-Dozierende
	<i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>							
651-4088-22 U	Physische Geographie II: Besprechung zu den Übungen und Exkursionen			2 Std.				Uni-Dozierende
	<i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>							
651-4088-32 U	Physische Geographie II: Übungen zu Physische Geographie			2 Std.				Uni-Dozierende
	<i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>							
651-4088-32 P	Physische Geographie II: Exkursionen Physische Geographie II, Wasser			2 Std.				Uni-Dozierende
	<i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>							
<b>651-1180-00L</b>	<b>Research Seminar Structural Geology and Tectonics</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology and Tectonics			1 Std.	Mi	17-18	NO C44	<b>M. Frehner</b> , N. Mancktelow
	<i>Aktuelles Programm auf: <a href="http://www.structuralgeology.ethz.ch/news-and-events/events-and-seminars.html">http://www.structuralgeology.ethz.ch/news-and-events/events-and-seminars.html</a></i>							
<b>651-4082-00L</b>	<b>Fluids and Mineral Deposits</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
651-4082-00 S	Fluids and Mineral Deposits			1 Std.	Mi	12-13	NO E39	<b>C. A. Heinrich</b> , T. Driesner, A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, J. P. Weis
	<i>Discussion seminar of Fluids and Mineral Deposits Group, contact C. A. Heinrich to be placed on program distributor</i>							
<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.	25.07.-	09-17	NO D39	<b>M. Frehner</b> , <b>D. A. May</b>
	<i>1-week block course during the summer semester break (July 25-29, 2016)</i>							
	<i>29.07.</i>							
<b>651-4156-00L</b>	<b>Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4156-00 G	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems			40s Std.	04.07.-	10-17	NO F39	<b>Y. Podladchikov</b>
	<i>Block course from July 4-8, 2016</i>							
	<i>Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: <a href="mailto:yury.podladchikov@erdw.ethz.ch">yury.podladchikov@erdw.ethz.ch</a>.</i>							
<b>651-4904-00L</b>	<b>Digital Topography and Geomorphology Practical</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4904-00 G	Digital Topography and Geomorphology Practical			2 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							

651-4121-00L	<b>Grundzüge Kartographie und Geovisualisierung (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO975</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>								
651-4121-00 G	Grundzüge Kartographie und Geovisualisierung <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>				2 Std.				Uni-Dozierende
860-0015-00L	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources I</b>	W	3 KP	2G					
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction				2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 16-18	HG D3.2 HG D7.2	<b>C. A. Heinrich</b> , L. Bretschger, F. Brugger, S. Hellweg, B. Wehrli
860-0016-00L	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources II</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	3 KP	2U					
	<i>Voraussetzung: Die LE 860-0016-00L Supply and Responsible Use of Mineral Resources II muss in gleichem Semester belegt und besucht werden.</i>								
860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study ■				2 Std.	Di/2 Do/2	08-10 16-18	UNO B11 UNO B11	<b>B. Wehrli</b> , F. Brugger, C. A. Heinrich, N. Lefebvre, J. Mertens
651-2001-00L	<b>Semester Research Project</b>	W	3 KP	6A					
651-2001-00 A	Semester Research Project ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				90s Std.	n. V.			Dozent/innen
651-1091-00L	<b>Colloquium Department Earth Sciences</b>	Z	0 KP	2K					
651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences <i>siehe auch Veranstaltungskalender <a href="http://www.erdw.ethz.ch">www.erdw.ethz.ch</a></i>				2 Std.	Mo	17-19	NO C60	<b>M. W. Schmidt</b>
651-3880-00L	<b>Field Trip Namibia</b> <i>Maximum 24 places, selection will be on the basis of a two paragraph justification that must be submitted before February 26, 2016 to <a href="mailto:neil.mancktelow@erdw.ethz.ch">neil.mancktelow@erdw.ethz.ch</a>. The reports will be assessed rapidly and candidates will be notified shortly after the assessment.</i>	W	3 KP	6P					
	<i>Additional registration on <a href="https://www.conference.ethz.ch/erdw/">https://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>								
651-3880-00 P	Field Trip Namibia <i>Information on the field trip: February 24, 2016 at 12:15-13:00 in NO E51.1</i>				90s Std.				<b>T. Driesner</b> , <b>N. Mancktelow</b>

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ERDW*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► MSc Project Proposal

*Belegung im Frühjahrssemester nur mit Spezialbevilligung möglich.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4060-00L	<b>MSc Project Proposal</b> <i>Voraussetzung: Alle Studierenden, die das MSc Project Proposal schreiben, müssen im Herbstsemester die Einführungsvorlesung über wissenschaftliches Arbeiten von Prof. T. Schneider besuchen.</i>	W	10 KP	21A	
	<i>Es ist eine zusätzliche Anmeldung im Learning Agreement Tool unter <a href="http://la.erdw.ethz.ch">http://la.erdw.ethz.ch</a> notwendig.</i>				
	<i>Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbevilligung des Studiendirektors.</i>				
651-4060-00 A	MSc Project Proposal ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			300s Std.	n. V. Dozent/innen

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4062-00L	<b>Master's 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> <i>c. das MSc Project Proposal erfolgreich abgeschlossen hat.</i>  <i>Es ist eine zusätzliche Anmeldung im Learning Agreement Tool unter <a href="http://la.erdw.ethz.ch">http://la.erdw.ethz.ch</a> notwendig.</i>	O	30 KP	64D	
651-4062-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► **Auflagen-Lerneinheiten**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0062-AAL	<b>Physics I</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0243-AAL	<b>Analysis I and II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld, C. Busch
529-2001-AAL	<b>Chemistry I and II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	W. Uhlig, H. Grützmaier
651-3001-AAL	<b>Dynamic Earth I and II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	11 KP	24R	
651-3001-AA R	Dynamic Earth I and II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			330s Std.	E. Kissling
651-3341-AAL	<b>Lithosphere</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
651-3341-AA R	Lithosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			90s Std.	E. Kissling, S. Wiemer
651-3050-AAL	<b>Fundamentals of Geophysics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	

651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Prof. Taras Gerya for further information.</i>			180s Std.	P. Tackley, T. Gerya
<b>651-3070-AAL</b>	<b>Fundamentals of Geology</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
651-3070-AA R	Fundamentals of Geology <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Prof. Stefano Bernasconi (Major Geology) for further information.</i>			180s Std.	S. Bernasconi, J.-P. Burg
<b>651-3400-AAL</b>	<b>Fundamentals of Geochemistry</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>21R</b>	
651-3400-AA R	Fundamentals of Geochemistry <i>Self-study course. No presence required. Please, contact the subject advisor Dr. Thomas Driesner (Major Mineralogy and Geochemistry) or further information.</i>			300s Std.	T. Driesner, O. Bachmann
<b>651-3521-AAL</b>	<b>Tectonics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
651-3521-AA R	Tectonics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			90s Std.	T. Gerya, E. Kissling

#### Erdwissenschaften Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Fachdidaktik Naturwissenschaften Master

## ► Erziehungswissenschaft (für alle Richtungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	W	4 KP	2G				
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std.	Di	17-19	ML F36	<b>E. Stern</b> , J. Egli, P. Greutmann
851-0238-01L	<b>Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)</b> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	3 KP	3S				
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std.	Do	15-18	CHN E46 CLA E4	<b>L. Schalk</b> , P. Edelsbrunner, S. Hofer
851-0250-03L	<b>Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry"</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	W	4 KP	4S				
851-0250-03 S	Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" ■			4 Std.	Mi	12-16	LFW E15	<b>J. Egli</b>
851-0240-21L	<b>Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>  <i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.</i> <i>Bei Überbelegung haben Studierende des Studiengangs Lehrdiplom für Maturitätsschulen Vorrang.</i>	W	2 KP	2S				
851-0240-21 S	Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept ■ <i>Blockkurs</i> <i>Erster Block: 6., 7. und 8. 6. 2016</i> <i>Zweiter Block: 13., 14. und 15. 9 2016</i>			30s Std.	06.06.- 08.06.	10-16	IFW C42	<b>J. Egli</b>
					13.09.- 15.09.	10-16	IFW C42	

## ► Richtung Biologie

### ►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

### ►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

### ►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

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



551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	180s Std.	Di	08-12	I17 L5			<b>E. Hafen</b> , J. Egli, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
<b>402-0787-00L</b>	<b>Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>

## ►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0972-00L</b>	<b>Fachdidaktik Biologie II</b> <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std.	Mi	16-19	LFW E15	<b>P. Faller</b>

## ► Richtung Chemie

### ►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

#### ►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

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

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

## ►► Fachdidaktik

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

## ► Richtung Physik

### ►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

#### ►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21	<b>M. Donegà</b> , <b>C. Grab</b>
<b>402-0742-00L</b>	<b>Energy and Environment in the 21st Century (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	<b>M. Dittmar</b>
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	<b>M. Dittmar</b>
<b>402-0368-13L</b>	<b>Extrasolar Planets</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std.	Fr	09-11	HIT J52 HIT E41.1	<b>S. P. Quanz</b>
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std.				<b>S. P. Quanz</b>
<b>402-0787-00L</b>	<b>Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>

## ►► Fachdidaktik

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

<b>402-0910-00L</b>	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik W des Physikunterrichts</b> <i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>  <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.1.2016 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Genauere Zeit: 15:30-18:00 Blockveranstaltung: 10.3.2016 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>				3 Std.	Do	15-18		<b>M. Mohr</b>
<b>402-0909-00L</b>	<b>Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht</b> <i>Voraussetzung: Vorgängiger Besuch der Fachdidaktik I - 402-0910-00L Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (Dozent: M. Mohr)</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
402-0909-00 G	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				3 Std.	Mo	14-17	HIT F32	<b>C. Wagner, A. Vaterlaus</b>
<b>402-0904-00L</b>	<b>Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>  <i>Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.5.2016 bei bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>  <i>Voraussetzung: Abschluss von Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L)</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>					
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig an 5 Tagen: 14.7. bis 20.7.2016.</i>				60s Std.				<b>M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr</b>

#### Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# GESS (Allgemeine Fächer)

## ► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0609-00L	<b>Economic Research Seminar (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC6037</i>	Z	0 KP	2S	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
851-0609-00 S	Economic Research Seminar <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std. Mo 17-19	UNI ZH. <b>J. Falkinger</b> , A. Schmutzler, R. Winkelmann, J. Zweimüller
851-0158-06L	<b>Implizites Wissen. Zur Theorie der Wissenschaften bei Michael Polanyi</b>	Z	3 KP	2S	
851-0158-06 S	Implizites Wissen. Zur Theorie der Wissenschaften bei Michael Polanyi <i>Mi 18-20 am Collegium Helveticum</i>			2 Std.	<b>H. von Sass</b>
851-0609-07L	<b>Basis Z-tree</b> <i>Particularly suitable for Master- and PhD students</i>	Z	2 KP	1S	
851-0609-07 S	Basis Z-tree ■ <i>Block course in July 2016 Venue: Singapur SEC-FRS For registration please contact directly: <a href="mailto:schmitz@econ.gess.ethz.ch">schmitz@econ.gess.ethz.ch</a></i>			10s Std.	<b>J. Schmitz</b>

## ► Militärwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0080-00L	<b>Militärgeschichte II</b>	Z	3 KP	2V	
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std. Mo 15-17	RZ F21 <b>M. Olsansky</b>
853-0040-00L	<b>Militärpsychologie und -pädagogik II</b>	Z	3 KP	2V	
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 10-12	IFW B42 <b>H. Annen</b>
853-0101-02L	<b>Einführung in die Militärökonomie (ohne Übungswoche)</b>	Z	3 KP	2V	
853-0101-00 V	Einführung in die Militärökonomie			2 Std. Di 31.05. 08-10	IFW C33 HG E33.1 <b>M. M. Keupp</b>
853-0057-02L	<b>Strategische Studien II (ohne Übungswoche)</b>	Z	3 KP	2V	
853-0057-00 V	Strategische Studien II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std. Mo 17.05. 10-12	IFW A32.1 IFW A32.1 <b>M. Mantovani</b>
853-0051-01L	<b>Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)</b>	Z	3 KP	2V	
853-0051-00 V	Militärsoziologie II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std. Mo 13-15	RZ F21 <b>T. Szvircsev Tresch</b>

## ► Spezielle Weiterbildung

*Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten.*

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

## GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

## GESS-Pflichtwahlfach

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

Weiter unten finden Sie die Kurse im Bereich "Typ B. Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte" sowie den Bereich "Sprachkurse"

Im Bachelorstudium sind 6 KP und im Masterstudium 2 KP zu erwerben.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

### ► Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionskompetenz

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

#### ►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0726-00L</b>	<b>Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 15-17 IFW A36	<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0101-07L</b>	<b>Wissenschaft und Kolonialismus</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0101-07 S	Wissenschaft und Kolonialismus			2 Std. Mo 15-17 IFW C33	<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0549-11L</b>	<b>Aufbaukurs Technikgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0549-11 S	Aufbaukurs Technikgeschichte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>D. Gugerli</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>Die Termine vom 17.3., 7.4. und 19.5. entfallen, dafür finden am 10.3., 14.4. und 12.5. Doppellektionen von 17-21 statt</i>			2 Std. Do 17-19 HG D3.2 10.03. 19-21 HG D3.2 14.04. 19-21 HG D3.2 12.05. 19-21 HG D3.2 19.05. 17-19 HG D3.2	<b>V. Eschbach-Szabo</b>
<b>851-0549-13L</b>	<b>Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0549-13 V	<i>Besonders geeignet für Studierende der Departemente MAVT, ITET, INFK, BAUG, HEST, ARCH, MATL</i> Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950 <i>Beginn am 1.3.2016</i>			2 Std. Di 12-14 CAB G11 01.03. 12-14 HG E21	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0544-05L</b>	<b>Energiewenden: Geschichte und Gegenwart</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0544-05 V	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart			2 Std. Do 15-17 CAB G59	<b>M. Gisler</b>
<b>851-0101-51L</b>	<b>Die Entdeckung der Sexualität-Sexualwissenschaft um 1900</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0101-51 S	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> Die Entdeckung der Sexualität- Sexualwissenschaft um 1900 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>851-0812-07L</b>	<b>Heureka IV: Antike Metropolen: Die Bedeutung urbaner Zentren im griechisch-römischen Kulturraum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0812-07 V	Heureka IV: Antike Metropolen: Die Bedeutung urbaner Zentren im griechisch-römischen Kulturraum <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777221.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777221.details.html</a></i>			2 Std. Mi 17-19 ML F39	<b>C. Utzinger, M. Amann, B. Beer, A. Broger, F. Egli Utzinger, R. Harder</b>
<b>851-0101-50L</b>	<b>In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0101-50 S	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-ERW, D-B SSE</i> In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920			2 Std. Do 10-12 LEE D101	<b>B. Schär</b>
<b>051-0332-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
051-0332-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte II <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			4 Std. Fr 13-17 HIL E3	<b>I. Heinze-Greenberg, B. Nicolai</b>
<b>051-0312-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte IV</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 14-16 HCI G7	<b>L. Stalder</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 27.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 10-12 HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>

#### ►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0300-89L</b>	<b>Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	

851-0300-89 V	Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur			2 Std.	Do	15-17	IFW B42	<b>H.-J. Hahn</b>
<b>851-0309-14L</b>	<b>Arthur Schnitzlers Erzählungen aus wissens- und ideengeschichtlicher Perspektive</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>							
851-0309-14 S	Arthur Schnitzlers Erzählungen aus wissens- und ideengeschichtlicher Perspektive			2 Std.	Mo	10-12	IFW D42	<b>J. Reidy</b>
<b>851-0301-01L</b>	<b>Nietzsches Kritik der Erkenntnis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0301-01 S	Nietzsches Kritik der Erkenntnis			2 Std.	Mi	11-13	HG E33.5	<b>C. Jany</b>
<b>851-0301-03L</b>	<b>Goethe: Literatur und Naturwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0301-03 S	Goethe: Literatur und Naturwissenschaft			2 Std.	Do	13-15	LEE C114	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0300-60L</b>	<b>Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne			2 Std.	Mi	13-15	HG D1.1	<b>A. Kilcher</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			1 Std.	Do	17-19	IFW E42	<b>F. Kretzen</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				18.06.	10-19	IFW E42	
	<i>Daten: 7.4.2016, 14.4., 21.4., 28.4. und 12.5.2016 jeweils von 17-19</i>							
	<i>Tagesseminar am 18.6.2016 von 10-19</i>							
	<i>Eine 2-3seitige Textprobe ist bis 15.02.2016 einzusenden an: FRIEDERIKE@KRETZEN.INFO</i>							
<b>851-0365-02L</b>	<b>Introduction to English Literature: Science and Fiction Part II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0365-02 S	Introduction to English Literature: Science and Fiction Part II			2 Std.	Fr	17-19	HG E21	<b>A. Brand-Kilcher</b>
<b>851-0346-05L</b>	<b>Il commercio librario nell'Italia del Rinascimento</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0346-05 V	Il commercio librario nell'Italia del Rinascimento			2 Std.	Di	17-19	LEE E101	<b>A. Nuovo Filippini</b>
					15.03.	19-20	LEE E101	
					22.03.	19-20	LEE E101	
<b>851-0332-00L</b>	<b>Von Shylock bis Kafka: Der Juedische Koerper in Wissenschaft, Kunst und Populärkultur!</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
851-0332-00 S	Von Shylock bis Kafka: Der Juedische Koerper in Wissenschaft, Kunst und Populärkultur!			20s Std.	29.04.	11-15	IFW C33	<b>M. Zadoff</b>
	<i>prov. Daten: 29.4., 6.5., 13.5., 20.5., 27.5.2016 jeweils 11-15</i>				06.05.	11-15	IFW C33	
					13.05.	11-15	IFW C33	
					20.05.	11-15	IFW C33	
					27.05.	11-15	IFW C33	
<b>851-0331-04L</b>	<b>Du texte à l'image (ou vice-versa)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0331-04 V	Du texte à l'image (ou vice-versa)			28s Std.	09.03.	17-19	CHN E42	<b>J. Prieur</b>
	<i>Gastprofessor M. Jérôme Prieur</i>				10.03.	17-19	IFW A32.1	
	<i>Daten: 9.3., 10.3., 23.3., 6.4., 7.4., 27.4., 11.5., 12.5., 25.5., 26.5., 1.6. und 2.6.2016 jeweils 17-19</i>				23.03.	17-19	CHN E42	
					06.04.	17-19	CHN E42	
					07.04.	17-19	CHN E42	
					27.04.	17-19	IFW A32.1	
					28.04.	17-19	IFW A32.1	
					11.05.	17-19	IFW A32.1	
					12.05.	17-19	IFW A32.1	
					25.05.	17-19	IFW A32.1	
					26.05.	17-19	IFW A32.1	
					01.06.	17-19	IFW A32.1	
						19-22	HG D5.2	
					02.06.	17-19	IFW A32.1	

## ►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0252-04L</b>	<b>Behavioral Studies Colloquium</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
	<i>Number of participants limited to 50</i>							
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	<b>C. Hölscher, H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern</b>
<b>851-0609-04L</b>	<b>The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Voraussetzung: Kenntnisse in Ökonomie und Umweltfragen sind nachzuweisen.</i>							
851-0609-04 V	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society			2 Std.	Di	17-19	HG E1.2	<b>R. Schubert, T. Schmidt, J. Schmitz</b>
	<i>Weitere Vorträge durch eingeladene Experten.</i>							
	<i>Die Lehrveranstaltung wird durch eine elektronische Lernumgebung unterstützt, verfügbar unter <a href="http://www.vwl.ethz.ch">www.vwl.ethz.ch</a>.</i>							
<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	HPH G3	<b>P. Schellenbauer</b>
<b>851-0157-48L</b>	<b>Verhaltensökonomie und Umweltverhalten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>							

851-0157-48 V	Verhaltensökonomie und Umweltverhalten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	17-19	ML H44		<b>L. Bretschger</b>
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1		<b>L. Bretschger</b>
<b>363-0564-00L</b>	<b>Entrepreneurial Risks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks			2 Std.	Mi	15-17	HG E5		<b>D. Sornette</b>
<b>363-1039-00L</b>	<b>Introduction to Negotiation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std.	Mi	10-12	NO C60		<b>M. Ambühl</b>
<b>351-0578-00L</b>	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird im FS 2017 wieder angeboten.</i>			2 Std.					<b>J. K. Hartwig</b>
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Management</b> <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01L.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std.	Do	08-11	HG G5		<b>F. Hacklin, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim</b>
<b>701-0758-00L</b>	<b>Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Einführung mit Fokus auf Wachstumskritik			2 Std.	Di	15-17	HG E21		<b>I. Seidl</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	ML F36		<b>I. Günther, K. Hartgen</b>
<b>860-0013-00L</b>	<b>Political Economics</b> <i>Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
860-0013-00 V	Political Economics			2 Std.	Mo	10-12	LEE E101		<b>J.-E. Sturm, S. Pichler</b>
<b>►► Philosophie</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> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 08.06.	15-17 15-18	HG D5.2 HG D5.2	<b>L. Wingert</b>	
<b>851-0125-29L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Hampe, N. Sieroka</b>	
<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie			2 Std.	Mo	17-19	IFW A32.1	<b>M. Hampe</b>	
<b>851-0125-45L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Chemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0125-45 G	Einführung in die Philosophie der Chemie			2 Std.	Do	17-19	HCI H2.1 IFW C33	<b>R. Prentner</b>	
<b>851-0125-54L</b>	<b>Einführung in die Technikphilosophie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0125-54 V	Einführung in die Technikphilosophie			2 Std.	Do	15-17	IFW C33	<b>A. Schwarz</b>	
<b>851-0129-02L</b>	<b>Wissenschaft - Öffentlichkeit - Popularität</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0129-02 S	Wissenschaft - Öffentlichkeit - Popularität <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>851-0147-00L</b>	<b>Von der hierarchischen Welt zur</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>					

**homogenen Natur: Einführung in die  
Geschichte der Kosmologie**

851-0147-00 V	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		42s Std.						<b>M. Hampe</b>
<b>851-0147-01L</b>	<b>Philosophische Betrachtungen zur Physik II</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-PHYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0147-01 G	Philosophische Betrachtungen zur Physik II <i>Bei der "Physik II" handelt es sich um die Lerneinheit 402-1782-00L</i> <i>Teilweise wird vom Plenum in die Einzelgruppen gewechselt</i>			2 Std.	Fr	13-15 14-16	HG D7.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D7.1 HG E33.1		<b>N. Sieroka, M. Hampe, R. Wallny</b>
<b>851-0127-27L</b>	<b>Anti-Fundamentalismus als Glaubensinhalt: Wissenschaft des Judentums I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0127-27 S	Anti-Fundamentalismus als Glaubensinhalt: Wissenschaft des Judentums I			28s Std.	Mo/2w	13-17	IFW A34		<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0125-55L</b>	<b>Thomas Nagels "The View from Nowhere"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-55 S	Thomas Nagels "The View from Nowhere"			2 Std.	Mi	13-15	IFW D42		<b>N. El Kassar</b>
<b>851-0148-03L</b>	<b>Macht, Kraft, Affekt</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0148-03 S	Macht, Kraft, Affekt			2 Std.	Di	10-12	HG E21		<b>T. Böhm</b>
<b>851-0121-31L</b>	<b>Logik: Von Aristoteles bis Gödel</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0121-31 S	Logik: Von Aristoteles bis Gödel			2 Std.	Mi	15-17	LFV E41		<b>G. Sommaruga, L. Halbeisen</b>
<b>851-0125-44L</b>	<b>Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0125-44 G	Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse			2 Std.	Mi	13-15	ML F40		<b>N. Sieroka, R. Prentner</b>
<b>851-0125-56L</b>	<b>Uncertainty in Science</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-56 S	Uncertainty in Science			2 Std.	Di	10-12	IFW C33		<b>K. Bschr</b>
<b>851-0101-52L</b>	<b>"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0101-52 G	"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter			2 Std.	Do 09.06.	13-15 13-15	ML F38 ML F38		<b>L. Wingert</b>
<b>►► Politologie</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</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.	Mo	09-12	HG D5.2	<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	RZ F21	<b>A. Wenger</b>	
<b>853-0034-02L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di 31.05.	15-17 15-17	HG G5 ML D28	<b>F. Kernic</b>	
<b>227-0664-00L</b>	<b>Technology and Policy of Electrical Energy Storage</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi 04.05. 11.05.	16-18 16-17 16-18	NO C60 NO C60 NO C6	<b>V. Wood, T. Schmidt</b>	
<b>►► Psychologie, Pädagogik</b>									
<i>Für alle Studierenden geeignet.</i>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>851-0240-01L</b>	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>								
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std.	Di	17-19	ML F36	<b>E. Stern, J. Egli, P. Greutmann</b>	



851-0240-17L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	W	4 KP	2G						
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1		<b>E. Ziegler</b> , A. Deiglmayr, G. Kaufmann	
851-0252-00L	<b>Applied Cognitive Science</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V						
851-0252-00 V	Applied Cognitive Science			2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1		<b>C. Hölscher</b> , V. Schinazi, T. Thrash	
851-0252-01L	<b>Human-Computer Interaction: Cognition and Usability</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>  <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET</i>	W	3 KP	2S						
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di	10-12 23.02. 01.03.	IFW C31 IFW A32.1 IFW A32.1		<b>C. Hölscher</b> , S. Ognjanovic, V. Rheinstädter	
851-0252-03L	<b>Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i>	W	3 KP	2S						
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users			2 Std.	Mo	17-19	IFW C33		<b>V. Schinazi</b> , B. Emo Nax, C. Hölscher	
851-0252-04L	<b>Behavioral Studies Colloquium</b> <i>Number of participants limited to 50</i>	W	2 KP	2K						
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	13-15	HG E33.3		<b>C. Hölscher</b> , H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadfeld, E. Stern	
851-0253-00L	<b>Embodied Cognition</b> <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2S						
851-0253-00 S	Embodied Cognition			2 Std.	Mi	17-19	IFW C33		<b>K. Stocker</b>	
851-0232-00L	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	W	2 KP	2V						
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	IFW A32.1		<b>R. Mutz</b>	
851-0238-01L	<b>Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)</b> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	3 KP	3S						
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std.	Do	15-18	CHN E46 CLA E4		<b>L. Schalk</b> , P. Edelsbrunner, S. Hofer	
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G						
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std.	11.02. 12.02. 18.03.	09-18 09-18 09-18	RZ F21 RZ F21 HG E23		<b>L. Haag</b>	
851-0585-14L	<b>Evaluationsforschung</b>	W	2 KP	2G						
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std.	Mi	16-18	HG E21		<b>H.-D. Daniel</b>	
701-0782-00L	<b>Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit</b>	W	1 KP	1G						
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>Findet statt am 29.02.; 14.03. (Exkursion!); 04.04.; 25.04.; 09.05 und 30.05.</i> <i>Am 14.03.2016 findet eine Exkursion statt. Der Beginn ist bereits um 15:30 Uhr (Treffpunkt Zürich HB).</i>			1 Std.	Mo	17-19	CHN D44		<b>P. Fry</b>	

<b>363-1039-00L</b>	<b>Introduction to Negotiation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std.	Mi	10-12	NO C60		<b>M. Ambühl</b>	
<b>►► Recht</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b> <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegt werden sollen, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>		
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di 10.05.	10-12 10-11 10-12	HG G3 HG G3 HG E26.1 HG E26.3 NO C60	<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 E1.2	<b>Y. Nicole</b>		
<b>851-0735-08L</b>	<b>Introduction to Law &amp; Finance</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MTEC</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
851-0735-08 S	Introduction to Law & Finance <i>Blockveranstaltung</i>			14s Std.	02.03. 09.03. 16.03. 18.05. 25.05.	12-16 12-16 12-16 12-16 12-16	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	<b>P. Pamini</b>		
<b>851-0732-04L</b>	<b>Law &amp; Business Transactions</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0732-04 V	Law & Business Transactions <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS16 ausnahmsweise nicht statt</i>			2 Std.				<b>G. Hertig</b>		
<b>851-0732-01L</b>	<b>Workshop and Lecture Series in Law and Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0732-01 S	Workshop and Lecture Series in Law and Economics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi 15.03. 04.05.	16-18 16-18 16-17	IFW A32.1 CHN C14 IFW A32.1	<b>S. Bechtold, G. Hertig</b>		
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht <i>Vorlesung Mo 13-15 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	13-15	ML D28 ML E12	<b>O. Bucher</b>		
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Die Termine vom 19.5., 26.5. und 2.6.2016 entfallen, dafür finden am 21.4., 28.4. und 12.5.2016 Doppellektionen von 10-14 statt.</i>			2 Std.	Do 21.04. 28.04. 12.05.	10-12 12-15 12-15 12-15	ETZ E9 ETZ E9 ETZ E9 ETZ E9	<b>U. Widmer</b>		
<b>851-0727-01L</b>	<b>Telekommunikationsrecht</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht <i>Besuch von E-Business-Recht (Informations- und Kommunikationsrecht I) wird nicht vorausgesetzt.</i>			2 Std.	Do	08-10	HG E1.1	<b>C. von Zedtwitz</b>		
<b>851-0735-13L</b>	<b>Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Architekten und Bauingenieure</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20  Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						

851-0735-13 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Architekten und Bauingenieure <i>Blockseminar (1 Tag) extern und 3 Doppellektionen an der ETH</i> 8.3.2016: Einführungsveranstaltung I, 16:00 bis 18:00 15.3.2016: Einführungsveranstaltung II, 16:00 bis 18:00 N.N. Ganztägig in Landquart 20.5.2016: Abschlussveranstaltung, 16:00 bis 20:00	28s Std.	08.03. 16-18 15.03. 16-18 19.05. 16-18 20.05. 16-20	IFW C42 IFW C42 IFW D42 IFW D42	<b>P. Peyrot</b>
<b>851-0735-14L</b>	<b>Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge Maschineningenieure</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>  <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Maschineningenieure <i>1 Tag Blockseminar extern, 3 Doppellektionen an ETHZ</i> 7. März 2016: Einführungsveranstaltung I, 16 - 18 14. März 2016: Einführungsveranstaltung II, 16 - 18 N.N. Blockseminar (ganztägig) 7. April 2016: Schlussveranstaltung, 16 - 18	28s Std.	07.03. 16-18 14.03. 16-18 07.04. 16-18 18.05. 16-18	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW D42	<b>P. Peyrot</b>
<b>851-0735-15L</b>	<b>Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Informatiker</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>  <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0735-15 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Informatiker <i>1 Tag Blockseminar extern, 3 Doppellektionen an ETHZ</i> 9. März 2016: Einführungsveranstaltung I, 16 - 18 16. März 2016: Einführungsveranstaltung II, 16 - 18 N.N.: Blockseminar, ganztägig 20. Mai 2016: Abschlussveranstaltung (Präsentationen), 16-20 Uhr	28s Std.	09.03. 16-18 16.03. 16-18 20.05. 16-20	IFW D42 IFW D42 IFW A34	<b>P. Peyrot</b>
<b>851-0740-00L</b>	<b>Internet Architecture &amp; Policy</b> <i>Number of participants limited to 20</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0740-00 S	Internet Architecture & Policy	2 Std.	Mi	13-15	UNO B11 <b>S. Bechtold, T. Roscoe</b>
<b>►► Soziologie</b>					
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>	<b>Dozierende</b>
<b>851-0597-00L</b>	<b>Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>	
851-0597-00 K	Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	22s Std.	Mi	17-19	CAB G56 <b>A. Diekmann, E. Davidov, J. Rössel, K. Rost</b>
<b>851-0588-00L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<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	HG E3 <b>A. Diekmann</b>
<b>851-0588-05L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie: Übungen</b> <i>Voraussetzung: gleichzeitige Belegung und Besuch der Vorlesung (851-0588-00L)</i> <i>Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien) ist obligatorisch.</i>  <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>	
851-0588-05 U	Einführung in die Spieltheorie: Übungen <i>online Übungen</i>	15s Std.			<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0252-04L</b>	<b>Behavioral Studies Colloquium</b> <i>Number of participants limited to 50</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>	
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium	2 Std.	Di	13-15	HG E33.3 <b>C. Hölscher, H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern</b>
<b>851-0252-06L</b>	<b>Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications</b> <i>Number of participants limited to 30</i>  <i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications	2 Std.	Mo	15-17	IFW C31 <b>C. Stadtfeld, P. Block, Z. Boda</b>
<b>851-0253-00L</b>	<b>Embodied Cognition</b> <i>Number of participants limited to 40.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0253-00 S	Embodied Cognition	2 Std.	Mi	17-19	IFW C33 <b>K. Stocker</b>
<b>851-0513-00L</b>	<b>Wirtschaftssoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	

851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie			2 Std.	Do/1	17-21	HG E22	<b>T. Hinz</b>
<b>851-0578-00L</b>	<b>Introduction to Social Network Analysis</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0578-00 S	Introduction to Social Network Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>851-0585-38L</b>	<b>Data Science in Techno-Socio-Economic Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Number of participants limited to 70.</i>							
	<i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>							
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>							
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			2 Std.	Mo	17-19	LFW B1	<b>E. Pournaras</b> , D. Helbing, I. Moise
<b>851-0585-37L</b>	<b>Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>This course is thought be primarily for PhD students with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>							
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>							
851-0585-37 V	Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence			2 Std.	Mo	17-19	CLU C1	<b>D. Helbing</b> , O. C. Rouly
<b>851-0585-40L</b>	<b>Controversies in Game Theory: In Honour of John F. Nash</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V</b>				
	<i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>							
851-0585-40 V	Controversies in Game Theory: In Honour of John F. Nash <i>Blockkurs vom 30.5.-3.6.2016, jeweils 9-12</i>			14s Std.	30.05.	08-10 10-12	ML F39 LFW E11 NO C6	<b>D. Helbing</b> , H. Nax, H. Rauhut
					31.05.	09-12		
					01.06.	09-12	ML H37.1	
					02.06.	09-12	HG D1.2	
					03.06.	09-12	IFW A36	
<b>851-0578-01L</b>	<b>Epidemiology: Research Design and Exemplary Studies</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>							
	<i>Anmeldung bei Irène Urbánek (Sekretariat): irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch</i>							
851-0578-01 V	Epidemiology: Research Design and Exemplary Studies <i>Blockkurs</i> <i>Daten: 11.04.-15.04.2016</i> <i>Mo-Do 12-13.30 und 17-18.30, Fr 12-14</i>			14s Std.	11.04.- 14.04.	17-19	IFW C42	<b>U. O. Mueller</b>
					11.04.- 15.04.	12-14	IFW C42	
<b>051-0812-00L</b>	<b>Soziologie II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0812-00 G	Soziologie II <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 31.3. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E3	<b>C. Schmid</b> , P. Klaus, R. Nüssli, M. Streule Ulloa Nieto
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen ■ <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs am 20. und 27.04. (Raum wird noch bekannt gegeben)</i>			2 Std.	Mi/1	17-19	CHN G22	<b>K. Siegwart</b>
					13.04.	17-19	HG E23	
					20.04.	15-20	HG E23	
					27.04.	16-20	HG G26.5	
					11.05.	16-19	HG G26.5	
<b>701-0788-00L</b>	<b>Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>							
701-0788-00 V	Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung <i>Blockkurs</i> <i>Freitag, 11. März 13:30 Uhr - 17:00 Uhr ETH HG E23, 18:15 - 21:30 Uhr Redaktion Tamedia</i> <i>Samstag, 12. März 09:00 Uhr - 12:30 Uhr ETH HG E23</i>			1 Std.	11.03. 12.03.	13-17 09-13	HG E23 HG E23	<b>T. Friemel</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	LFW E15	<b>T. Haller Merten</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	10-12	HG E41	<b>M. Stauffacher</b> , C. Hartmann, H. Mieg
					25.04.	10-12	HG E19	
					02.05.	10-12	HG E19	
					09.05.	10-12	HG E19	
<b>701-0729-01L</b>	<b>Empirical Social Research Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				

701-0729-01 G	Empirical Social Research Methods ■			2 Std.	Do	10-12	CHN E46	<b>S. Wehrli, I. Günther</b>
<b>851-0578-06L</b>	<b>Theories of Bounded Rationality</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>14V</b>				
851-0578-06 V	Theories of Bounded Rationality <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14 Std.				Noch nicht bekannt
<b>851-0517-06L</b>	<b>Meta-science: Evaluating and Combining Scientific Evidence</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
851-0517-06 V	Meta-science: Evaluating and Combining Scientific Evidence <i>Dates: 14.3.2016: 17-19, 15.-17.3.2016, 13-15 and 17-19 14.3., 15.3., 17.3.2016, 17-19, ML H 37.1 16.3.2016, 17-19, IFW A 36 15.3.-17.3.2016, 13-15, ML H 37.1</i>			14s Std.	14.03.-17.03.	17-19	ML H37.1	<b>M. van Assen</b>
					15.03.-17.03.	13-15	ML H37.1	
					16.03.	17-19	IFW A36	
<b>051-0814-16L</b>	<b>Soziologie: Gestaltung, Aneignung und Kontrolle im öffentlichen Raum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0814-16 G	Soziologie: Gestaltung, Aneignung und Kontrolle im öffentlichen Raum <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6.(Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIL D60.1	<b>C. Schmid, R. Nüssli, M. Streule Ulloa Nieto</b>

## ►► Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0129-02L</b>	<b>Wissenschaft - Öffentlichkeit - Popularität</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0129-02 S	Wissenschaft - Öffentlichkeit - Popularität <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>851-0157-60L</b>	<b>Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>								
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-PHYS, D-ITET, D-MATH, D-MAVT, DMATL</i>								
851-0157-60 S	Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert			2 Std.	Do	15-17	ML H43	<b>H. Adorf</b>	
<b>851-0157-65L</b>	<b>Orte der Naturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-65 S	Orte der Naturgeschichte			2 Std.	Di	13-15	IFW C33	<b>N. Guettler</b>	
<b>851-0157-61L</b>	<b>History of the Modern Life Sciences</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>								
851-0157-61 S	History of the Modern Life Sciences <i>Daten: 29.2., 7.3., 14.3., 21.3., 25.4., 2.5. und 9.5.2016 jeweils 13-17</i>			28s Std.	07.03.-14.03.	13-17	ML H37.1	<b>A. J. Lustig</b>	
					21.03.-25.04.	13-17	ETZ E8		
					02.05.-09.05.	13-17	CHN G46		
							CHN G46		
<b>851-0157-62L</b>	<b>Von »Maschinenstürmern« und »Radical Scientists«: Wissenschaftskritik im 20. Jh.</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-62 S	Von »Maschinenstürmern« und »Radical Scientists«: Wissenschaftskritik im 20. Jh.			2 Std.	Do	17-19	IFW C31	<b>M. Stadler</b>	
<b>851-0157-63L</b>	<b>Kunst und Wissenschaft von Leonardo bis ins 21. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-63 S	Kunst und Wissenschaft von Leonardo bis ins 21. Jahrhundert			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	<b>V. Wolff</b>	
<b>851-0157-28L</b>	<b>Leben und Tod</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>								
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std.	Di	17-19	IFW A36	<b>M. Hagner</b>	
<b>851-0157-64L</b>	<b>Bildarchive in der Schweiz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-64 S	Bildarchive in der Schweiz			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33	<b>M. Pratschke, N. Graf</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>C. J. Baumberger, G. Hirsch Hadorn</b>	

## ► Typ B: Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte

*Fachspezifische Lerneinheiten. Empfohlen für Studierende ab der Basisprüfung im Bachelor- oder für Studierende im Master- oder Promotionsstudium. Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!*

## ►► D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0549-13L</b>	<b>Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
	<i>Besonders geeignet für Studierende der Departemente MAVT, ITET, INFK, BAUG, HEST, ARCH, MATL</i>								
851-0549-13 V	Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950 <i>Beginn am 1.3.2016</i>			2 Std.	Di	12-14	CAB G11	<b>D. Gugerli</b>	
					01.03.	12-14	HG E21		
<b>851-0101-52L</b>	<b>"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					

Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MATL, D-MAVT, D-USYS

851-0101-52 G	"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter	2 Std.	Do 09.06.	13-15 13-15	ML F38 ML F38	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0735-13L</b>	<b>Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Architekten und Bauingenieure</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG</i>					
851-0735-13 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Architekten und Bauingenieure <i>Blockseminar (1 Tag) extern und 3 Doppellektionen an der ETH</i> 8.3.2016: Einführungsveranstaltung I, 16:00 bis 18:00 15.3.2016: Einführungsveranstaltung II, 16:00 bis 18:00 N.N. Ganztägig in Landquart 20.5.2016: Abschlussveranstaltung, 16:00 bis 20:00	28s Std.	08.03. 15.03. 19.05. 20.05.	16-18 16-18 16-18 16-20	IFW C42 IFW C42 IFW D42 IFW D42	<b>P. Peyrot</b>
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction	2 Std.	Di 10.05. 31.05.	10-12 10-11 10-12 10-12	HG G3 HG G3 HG E26.1 HG E26.3 NO C60	<b>S. Bechtold</b>
<b>851-0252-03L</b>	<b>Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users	2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	<b>V. Schinazi, B. Emo Nax, C. Hölscher</b>

## ►► D-BAUG

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0549-13L</b>	<b>Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950</b> <i>Besonders geeignet für Studierende der Departemente MAVT, ITET, INFK, BAUG, HEST, ARCH, MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0549-13 V	Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950 <i>Beginn am 1.3.2016</i>	2 Std.	Di 01.03.	12-14 12-14	CAB G11 HG E21	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht <i>Vorlesung Mo 13-15 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>	2 Std.	Mo	13-15	ML D28 ML E12	<b>O. Bucher</b>
<b>851-0735-13L</b>	<b>Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Architekten und Bauingenieure</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG</i>					
851-0735-13 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Architekten und Bauingenieure <i>Blockseminar (1 Tag) extern und 3 Doppellektionen an der ETH</i> 8.3.2016: Einführungsveranstaltung I, 16:00 bis 18:00 15.3.2016: Einführungsveranstaltung II, 16:00 bis 18:00 N.N. Ganztägig in Landquart 20.5.2016: Abschlussveranstaltung, 16:00 bis 20:00	28s Std.	08.03. 15.03. 19.05. 20.05.	16-18 16-18 16-18 16-20	IFW C42 IFW C42 IFW D42 IFW D42	<b>P. Peyrot</b>

## ►► D-BSSE

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0101-50L</b>	<b>In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-ERW, D-BSSE</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0101-50 S	In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920	2 Std.	Do	10-12	LEE D101	<b>B. Schär</b>

## ►► D-BIOL

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0101-50L</b>	<b>In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	

	<i>BIOL, D-ERW, D-BSSE</i>								
851-0101-50 S	In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920	2 Std.	Do	10-12	LEE D101				<b>B. Schär</b>
<b>851-0157-61L</b>	<b>History of the Modern Life Sciences</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>		<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-61 S	History of the Modern Life Sciences <i>Daten: 29.2., 7.3., 14.3., 21.3., 25.4., 2.5. und 9.5.2016 jeweils 13-17</i>	28s Std.	07.03.	13-17	ML H37.1				<b>A. J. Lustig</b>
			14.03.	13-17	ETZ E8				
			21.03.	13-17	ETZ E8				
			25.04.	13-17	CHN G46				
			02.05.	13-17	CHN G46				
			09.05.	13-17	CHN G46				
<b>851-0157-28L</b>	<b>Leben und Tod</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0157-28 V	Leben und Tod	2 Std.	Di	17-19	IFW A36				<b>M. Hagner</b>
<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL</i>	<b>W</b>		<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie	2 Std.	Mo	17-19	IFW A32.1				<b>M. Hampe</b>
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction	2 Std.	Di	10-12	HG G3				<b>S. Bechtold</b>
			10.05.	10-11	HG G3				
				10-12	HG E26.1				
					HG E26.3				
			31.05.	10-12	NO C60				

## ►► D-CHAB

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0157-61L</b>	<b>History of the Modern Life Sciences</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0157-61 S	History of the Modern Life Sciences <i>Daten: 29.2., 7.3., 14.3., 21.3., 25.4., 2.5. und 9.5.2016 jeweils 13-17</i>	28s Std.	07.03.	13-17	ML H37.1
			14.03.	13-17	ETZ E8
			21.03.	13-17	ETZ E8
			25.04.	13-17	CHN G46
			02.05.	13-17	CHN G46
			09.05.	13-17	CHN G46
<b>851-0157-28L</b>	<b>Leben und Tod</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0157-28 V	Leben und Tod	2 Std.	Di	17-19	IFW A36
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction	2 Std.	Di	10-12	HG G3
			10.05.	10-11	HG G3
				10-12	HG E26.1
					HG E26.3
			31.05.	10-12	NO C60

## ►► D-ERDW

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0101-50L</b>	<b>In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-ERW, D-BSSE</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0101-50 S	In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920	2 Std.	Do	10-12	LEE D101
<b>860-0015-00L</b>	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction	2 Std.	Di/1	08-10	HG D3.2
			Do/1	16-18	HG D7.2
<b>860-0016-00L</b>	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources II</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
	<i>Voraussetzung: Die LE 860-0016-00L Supply and Responsible Use of Mineral Resources II muss in gleichem Semester belegt und besucht werden.</i>				

860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study ■	2 Std.	Di/2 Do/2	08-10 16-18	UNO B11 UNO B11	<b>B. Wehrli, F. Brugger,</b> C. A. Heinrich, N. Lefebvre, J. Mertens
---------------	---	--------	--------------	----------------	--------------------	---

## ►► D-HEST

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0549-13L</b>	<b>Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950</b> <i>Besonders geeignet für Studierende der Departemente MAVT, ITET, INFK, BAUG, HEST, ARCH, MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0549-13 V	Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950 <i>Beginn am 1.3.2016</i>			2 Std.	Di 01.03.	12-14 12-14	CAB G11 HG E21	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0157-61L</b>	<b>History of the Modern Life Sciences</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-61 S	History of the Modern Life Sciences <i>Daten: 29.2., 7.3., 14.3., 21.3., 25.4., 2.5. und 9.5.2016 jeweils 13-17</i>			28s Std.	07.03. 14.03. 21.03. 25.04. 02.05. 09.05.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	ML H37.1 ETZ E8 ETZ E8 CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>A. J. Lustig</b>
<b>851-0157-28L</b>	<b>Leben und Tod</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std.	Di	17-19	IFW A36	<b>M. Hagner</b>
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b> <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>

## ►► D-INFK

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0549-13L</b>	<b>Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950</b> <i>Besonders geeignet für Studierende der Departemente MAVT, ITET, INFK, BAUG, HEST, ARCH, MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0549-13 V	Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950 <i>Beginn am 1.3.2016</i>			2 Std.	Di 01.03.	12-14 12-14	CAB G11 HG E21	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0585-37L</b>	<b>Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence</b> <i>This course is thought be primarily for PhD students with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations. Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0585-37 V	Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence			2 Std.	Mo	17-19	CLU C1	<b>D. Helbing, O. C. Rouly</b>
<b>851-0585-38L</b>	<b>Data Science in Techno-Socio-Economic Systems</b> <i>Number of participants limited to 70.  This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.  Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			2 Std.	Mo	17-19	LFW B1	<b>E. Pournaras, D. Helbing, I. Moise</b>
<b>851-0740-00L</b>	<b>Internet Architecture &amp; Policy</b> <i>Number of participants limited to 20</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0740-00 S	Internet Architecture & Policy			2 Std.	Mi	13-15	UNO B11	<b>S. Bechtold, T. Roscoe</b>
<b>851-0735-15L</b>	<b>Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Informatiker</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				



		<i>Besonders geeignet für Studierende D- INFK, D-ITET</i>							
851-0735-15 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Informatiker 1 Tag Blockseminar extern, 3 Doppellektionen an ETHZ 9. März 2016: Einführungsveranstaltung I, 16 - 18 16. März 2016: Einführungsveranstaltung II, 16 - 18 N.N.: Blockseminar, ganztägig 20. Mai 2016: Abschlussveranstaltung (Präsentationen), 16-20 Uhr	28s Std.	09.03. 16.03. 20.05.	16-18 16-18 16-20	IFW D42 IFW D42 IFW A34		<b>P. Peyrot</b>		
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction	2 Std.	Di 10.05. 31.05.	10-12 10-11 10-12	HG G3 HG G3 HG E26.1 HG E26.3 NO C60		<b>S. Bechtold</b>		
<b>851-0727-01L</b>	<b>Telekommunikationsrecht</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht Besuch von E-Business-Recht (Informations- und Kommunikationsrecht I) wird nicht vorausgesetzt.	2 Std.	Do	08-10	HG E1.1		<b>C. von Zedtwitz</b>		
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit Die Termine vom 19.5., 26.5. und 2.6.2016 entfallen, dafür finden am 21.4., 28.4. und 12.5.2016 Doppellektionen von 10-14 statt.	2 Std.	Do 21.04. 28.04. 12.05.	10-12 12-15 12-15 12-15	ETZ E9 ETZ E9 ETZ E9 ETZ E9		<b>U. Widmer</b>		
<b>►► D-ITET</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>851-0549-13L</b>	<b>Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950</b> <i>Besonders geeignet für Studierende der Departemente MAVT, ITET, INFK, BAUG, HEST, ARCH, MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0549-13 V	Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950 Beginn am 1.3.2016	2 Std.	Di 01.03.	12-14 12-14	CAB G11 HG E21		<b>D. Gugerli</b>		
<b>851-0157-60L</b>	<b>Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
<i>Besonders geeignet für Studierende D- PHYS, D-ITET, D-MATH, D-MAVT, DMATL</i>									
851-0157-60 S	Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert	2 Std.	Do	15-17	ML H43		<b>H. Adorf</b>		
<b>851-0585-37L</b>	<b>Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence</b> <i>This course is thought be primarily for PhD students with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations. Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0585-37 V	Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence	2 Std.	Mo	17-19	CLU C1		<b>D. Helbing, O. C. Rouly</b>		
<b>851-0585-38L</b>	<b>Data Science in Techno-Socio-Economic Systems</b> <i>Number of participants limited to 70.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
<i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>									
<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>									
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems	2 Std.	Mo	17-19	LFW B1		<b>E. Pournaras, D. Helbing, I. Moise</b>		
<b>227-0664-00L</b>	<b>Technology and Policy of Electrical Energy Storage</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	2 Std.	Mi 04.05. 11.05.	16-18 16-17 16-18	NO C60 NO C60 NO C6		<b>V. Wood, T. Schmidt</b>		
<b>851-0740-00L</b>	<b>Internet Architecture &amp; Policy</b> <i>Number of participants limited to 20</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0740-00 S	Internet Architecture & Policy	2 Std.	Mi	13-15	UNO B11		<b>S. Bechtold, T. Roscoe</b>		

<b>851-0252-01L</b>	<b>Human-Computer Interaction: Cognition and Usability</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>  <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di 23.02. 01.03.	10-12 10-12 10-12	IFW C31 IFW A32.1 IFW A32.1		<b>C. Hölscher, S. Ognjanovic, V. Rheinstädter</b>
<b>851-0735-15L</b>	<b>Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Informatiker</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>  <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0735-15 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Informatiker <i>1 Tag Blockseminar extern, 3 Doppellektionen an ETHZ</i> <i>9. März 2016: Einführungsveranstaltung I, 16 - 18</i> <i>16. März 2016: Einführungsveranstaltung II, 16 - 18</i> <i>N.N.: Blockseminar, ganztägig</i> <i>20. Mai 2016: Abschlussveranstaltung (Präsentationen), 16-20 Uhr</i>			28s Std.	09.03. 16.03. 20.05.	16-18 16-18 16-20	IFW D42 IFW D42 IFW A34		<b>P. Peyrot</b>
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di 10.05. 31.05.	10-12 10-11 10-12 10-12	HG G3 HG G3 HG E26.1 HG E26.3 NO C60		<b>S. Bechtold</b>
<b>851-0727-01L</b>	<b>Telekommunikationsrecht</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht <i>Besuch von E-Business-Recht (Informations- und Kommunikationsrecht I) wird nicht vorausgesetzt.</i>			2 Std.	Do	08-10	HG E1.1		<b>C. von Zedtwitz</b>
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Die Termine vom 19.5., 26.5. und 2.6.2016 entfallen, dafür finden am 21.4., 28.4. und 12.5.2016 Doppellektionen von 10-14 statt.</i>			2 Std.	Do 21.04. 28.04. 12.05.	10-12 12-15 12-15 12-15	ETZ E9 ETZ E9 ETZ E9 ETZ E9		<b>U. Widmer</b>
<b>►► D-MATH</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>					<b>Dozierende</b>
<b>851-0157-60L</b>	<b>Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Besonders geeignet für Studierende D-PHYS, D-ITET, D-MATH, D-MAVT, DMATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-60 S	Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert			2 Std.	Do	15-17	ML H43		<b>H. Adorf</b>
<b>►► D-MATL</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>					<b>Dozierende</b>
<b>851-0549-13L</b>	<b>Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950</b> <i>Besonders geeignet für Studierende der Departemente MAVT, ITET, INFK, BAUG, HEST, ARCH, MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0549-13 V	Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950 <i>Beginn am 1.3.2016</i>			2 Std.	Di 01.03.	12-14 12-14	CAB G11 HG E21		<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 08.06.	15-17 15-18	HG D5.2 HG D5.2		<b>L. Wingert</b>
<b>851-0125-29L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe, N. Sieroka</b>
<b>851-0125-54L</b>	<b>Einführung in die Technikphilosophie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					

851-0125-54 V	Einführung in die Technikphilosophie			2 Std.	Do	15-17	IFW C33	<b>A. Schwarz</b>
<b>851-0157-60L</b>	<b>Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-PHYS, D-ITET, D-MATH, D-MAVT, DMATL</i>							
851-0157-60 S	Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert			2 Std.	Do	15-17	ML H43	<b>H. Adorf</b>
<b>851-0588-00L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<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	HG E3	<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b> <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	10-12 10-11 10-12 31.05. 10-12	HG G3 HG G3 HG E26.1 HG E26.3 NO C60	<b>S. Bechtold</b>
<b>227-0664-00L</b>	<b>Technology and Policy of Electrical Energy Storage</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16-18 04.05. 16-17 11.05. 16-18	NO C60 NO C60 NO C6	<b>V. Wood, T. Schmidt</b>
<b>363-1039-00L</b>	<b>Introduction to Negotiation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std.	Mi	10-12	NO C60	<b>M. Ambühl</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>C. J. Baumberger, G. Hirsch Hadorn</b>
<b>851-0588-05L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie: Übungen</b> <i>Voraussetzung: gleichzeitige Belegung und Besuch der Vorlesung (851-0588-00L Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien) ist obligatorisch. Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>				
851-0588-05 U	Einführung in die Spieltheorie: Übungen <i>online Übungen</i>			15s Std.				<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0101-52L</b>	<b>"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0101-52 G	"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter			2 Std.	Do	13-15 09.06. 13-15	ML F38 ML F38	<b>L. Wingert</b>

## ►► D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0585-37L</b>	<b>Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence</b> <i>This course is thought be primarily for PhD students with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations. Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0585-37 V	Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence			2 Std.	Mo 17-19 CLU C1	<b>D. Helbing, O. C. Rouly</b>
<b>851-0585-38L</b>	<b>Data Science in Techno-Socio-Economic Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		

Number of participants limited to 70.

This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.

Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS

851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems		2 Std.	Mo	17-19	LFW B1		<b>E. Pournaras, D. Helbing, I. Moise</b>
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Management</b> <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01L.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>		3 Std.	Do	08-11	HG G5		<b>F. Hacklin, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim</b>
<b>351-0578-00L</b>	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird im FS 2017 wieder angeboten.</i>		2 Std.					<b>J. K. Hartwig</b>
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit		2 Std.	Di	17-19	ML H44		<b>L. Bretschger</b>
<b>363-1039-00L</b>	<b>Introduction to Negotiation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation		2 Std.	Mi	10-12	NO C60		<b>M. Ambühl</b>
<b>363-0564-00L</b>	<b>Entrepreneurial Risks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks		2 Std.	Mi	15-17	HG E5		<b>D. Sornette</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	ML F36		<b>I. Günther, K. Hartgen</b>
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction		2 Std.	Di	10-12	HG G3		<b>S. Bechtold</b>
				10.05.	10-11	HG G3		
					10-12	HG E26.1		
						HG E26.3		
				31.05.	10-12	NO C60		
<b>851-0735-08L</b>	<b>Introduction to Law &amp; Finance</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MTEC</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
851-0735-08 S	Introduction to Law & Finance <i>Blockveranstaltung</i>		14s Std.	02.03.	12-16	IFW E42		<b>P. Pamini</b>
				09.03.	12-16	IFW E42		
				16.03.	12-16	IFW E42		
				18.05.	12-16	IFW E42		
				25.05.	12-16	IFW E42		

## ►► D-MAVT

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D- MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie		2 Std.	Mi	15-17	HG D5.2		<b>L. Wingert</b>
				08.06.	15-18	HG D5.2		
<b>851-0125-29L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D- MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					<b>M. Hampe, N. Sieroka</b>
<b>851-0125-54L</b>	<b>Einführung in die Technikphilosophie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D- MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0125-54 V	Einführung in die Technikphilosophie		2 Std.	Do	15-17	IFW C33		<b>A. Schwarz</b>
<b>851-0157-60L</b>	<b>Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				

Maximale Teilnehmerzahl: 30

Besonders geeignet für Studierende D-PHYS, D-ITET, D-MATH, D-MAVT, DMATL

851-0157-60 S	Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert			2 Std.	Do	15-17	ML H43	<b>H. Adorf</b>
<b>851-0549-13L</b>	<b>Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Besonders geeignet für Studierende der Departemente MAVT, ITET, INFK, BAUG, HEST, ARCH, MATL</i>							
851-0549-13 V	Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950 <i>Beginn am 1.3.2016</i>			2 Std.	Di 01.03.	12-14 12-14	CAB G11 HG E21	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0585-37L</b>	<b>Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>This course is thought be primarily for PhD students with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations. Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>							
851-0585-37 V	Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence			2 Std.	Mo	17-19	CLU C1	<b>D. Helbing, O. C. Rouly</b>
<b>851-0585-38L</b>	<b>Data Science in Techno-Socio-Economic Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Number of participants limited to 70.  This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.  Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>							
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			2 Std.	Mo	17-19	LFW B1	<b>E. Pournaras, D. Helbing, I. Moise</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>				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D- MATL</i>							
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std.	Di	17-19	HG E3	<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>							
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>
<b>851-0732-03L</b>	<b>Intellectual Property: An Introduction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>							
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di 10.05.  31.05.	10-12 10-11 10-12 10-12	HG G3 HG G3 HG E26.1 HG E26.3 NO C60	<b>S. Bechtold</b>
<b>227-0664-00L</b>	<b>Technology and Policy of Electrical Energy Storage</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi 04.05. 11.05.	16-18 16-17 16-18	NO C60 NO C60 NO C6	<b>V. Wood, T. Schmidt</b>
<b>363-1039-00L</b>	<b>Introduction to Negotiation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std.	Mi	10-12	NO C60	<b>M. Ambühl</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>C. J. Baumberger, G. Hirsch Hadorn</b>
<b>851-0588-05L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie: Übungen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>				
	<i>Voraussetzung: gleichzeitige Belegung und Besuch der Vorlesung (851-0588-00L Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien) ist obligatorisch.</i>							

		<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>									
851-0588-05 U	Einführung in die Spieltheorie: Übungen <i>online Übungen</i>			15s Std.						<b>A. Diekmann</b>	
<b>851-0101-52L</b>	<b>"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
										<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	
851-0101-52 G	"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter			2 Std.	Do 09.06.	13-15 13-15	ML F38 ML F38	<b>L. Wingert</b>			
<b>851-0735-14L</b>	<b>Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge Maschineningenieure</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>							
										<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	
										<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT</i>	
851-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Maschineningenieure <i>1 Tag Blockseminar extern, 3 Doppellektionen an ETHZ</i> <i>7. März 2016: Einführungsveranstaltung I, 16 - 18</i> <i>14. März 2016: Einführungsveranstaltung II, 16 - 18</i> <i>N.N. Blockseminar (ganztäglich)</i> <i>7. April 2016: Schlussveranstaltung, 16 - 18</i>			28s Std.	07.03. 14.03. 07.04. 18.05.	16-18 16-18 16-18 16-18	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW D42	<b>P. Peyrot</b>			

## ►► D-PHYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende						
<b>851-0157-60L</b>	<b>Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>							
										<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	
										<i>Besonders geeignet für Studierende D-PHYS, D-ITET, D-MATH, D-MAVT, DMATL</i>	
851-0157-60 S	Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert			2 Std.	Do	15-17	ML H43	<b>H. Adorf</b>			
<b>851-0585-37L</b>	<b>Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
										<i>This course is thought be primarily for PhD students with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>	
										<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	
851-0585-37 V	Social Modelling, Agent-Based Simulation and Collective Intelligence			2 Std.	Mo	17-19	CLU C1	<b>D. Helbing, O. C. Rouly</b>			
<b>851-0585-38L</b>	<b>Data Science in Techno-Socio-Economic Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
										<i>Number of participants limited to 70.</i>	
										<i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>	
										<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			2 Std.	Mo	17-19	LFW B1	<b>E. Pournaras, D. Helbing, I. Moise</b>			
<b>851-0147-01L</b>	<b>Philosophische Betrachtungen zur Physik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
										<i>Besonders geeignet für Studierende D-PHYS</i>	
851-0147-01 G	Philosophische Betrachtungen zur Physik II <i>Bei der "Physik II" handelt es sich um die Lerneinheit 402-1782-00L</i> <i>Teilweise wird vom Plenum in die Einzelgruppen gewechselt</i>			2 Std.	Fr	13-15 14-16	HG D7.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	<b>N. Sieroka, M. Hampe, R. Wallny</b>			
										22.04. 13-14 27.05. 13-15 HG D7.1 HG E33.1	

## ►► D-USYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende						
<b>851-0157-61L</b>	<b>History of the Modern Life Sciences</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>							
										<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	
851-0157-61 S	History of the Modern Life Sciences <i>Daten: 29.2., 7.3., 14.3., 21.3., 25.4., 2.5. und 9.5.2016 jeweils 13-17</i>			28s Std.	07.03. 14.03. 21.03. 25.04. 02.05. 09.05.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	ML H37.1 ETZ E8 ETZ E8 CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>A. J. Lustig</b>			
<b>851-0157-28L</b>	<b>Leben und Tod</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							

Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS

851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std.	Di	17-19	IFW A36	<b>M. Hagner</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>C. J. Baumberger, G. Hirsch Hadorn</b>
<b>701-0758-00L</b>	<b>Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Einführung mit Fokus auf Wachstumskritik			2 Std.	Di	15-17	HG E21	<b>I. Seidl</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>Findet statt am 29.02.; 14.03. (Exkursion!); 04.04.; 25.04.; 09.05 und 30.05. Am 14.03.2016 findet eine Exkursion statt. Der Beginn ist bereits um 15:30 Uhr (Treffpunkt Zürich HB).</i>			1 Std.	Mo	17-19	CHN D44	<b>P. Fry</b>
<b>701-0788-00L</b>	<b>Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0788-00 V	Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung <i>Blockkurs Freitag, 11. März 13:30 Uhr - 17:00 Uhr ETH HG E23, 18:15 - 21:30 Uhr Redaktion Tamedia Samstag, 12. März 09:00 Uhr - 12:30 Uhr ETH HG E23</i>			1 Std.	11.03. 12.03.	13-17 09-13	HG E23 HG E23	<b>T. Friemel</b>
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen ■ <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs am 20. und 27.04. (Raum wird noch bekannt gegeben)</i>			2 Std.	Mi/1 13.04. 20.04. 27.04. 11.05.	17-19 17-19 15-20 16-20 16-19	CHN G22 HG E23 HG E23 HG G26.5 HG G26.5	<b>K. Siegwart</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 25.04. 02.05. 09.05.	10-12 10-12 10-12 10-12	HG E41 HG E19 HG E19 HG E19	<b>M. Stauffacher, C. Hartmann, H. Mieg</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	LFW E15	<b>T. Haller Merten</b>
<b>701-0729-01L</b>	<b>Empirical Social Research Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0729-01 G	Empirical Social Research Methods ■			2 Std.	Do	10-12	CHN E46	<b>S. Wehrli, I. Günther</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	ML F36	<b>I. Günther, K. Harttgen</b>
<b>851-0101-52L</b>	<b>"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0101-52 G	"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter			2 Std.	Do 09.06.	13-15 13-15	ML F38 ML F38	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b> <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>

#### ► Sprachkurse ETH/UZH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0820-01L</b>	<b>Langue et cinéma (B2-C1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1U</b>	

851-0820-01 U	Langue et cinéma (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**		14s Std.	Mo Do	18-20 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<p>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</p> <p>Kurs 3168: Do 12-14 (alle 14 Tage). Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771862.details.html</a></p> <p>Kurs 3167: Mo 18-20 (alle 14 Tage). Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771861.details.html</a></p>								
<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>				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</p>								
851-0827-01 U	Société et questions d'actualité (B2.2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771866.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771866.details.html</a>		2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<b>851-0816-15L</b>	<b>Débat et présentation orale (B2)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</p>								
851-0816-15 U	Débat et présentation orale (B2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771155.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771155.details.html</a>		1 Std.	Di/2w	18-20	UNI ZH.	<b>A.-F. Ritter</b>	
<b>851-0816-08L</b>	<b>Débat et présentation orale (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</p>								
851-0816-08 U	Débat et présentation orale (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771873.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771873.details.html</a>		14s Std.	Di	18-20	UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<b>851-0823-99L</b>	<b>English Language and Literature Part II (C1-C2)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.unizh.ch">www.sprachenzentrum.unizh.ch</a>).</p>								
851-0823-99 U	English Language and Literature Part II (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774914.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774914.details.html</a>		2 Std.	Di	17-19	HG F26.3	<b>M. Norgate</b>	
<b>851-0832-10L</b>	<b>Advanced English for Academic Purposes (C1-C2)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</p>								
851-0832-10 U	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**		2 Std.	Mo	13-15 15-17	LEE C104 LEE C104	<b>K. A. Lewis</b>	
<p>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</p> <p>Kurs 3126: Mo 13-15 h; <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774854.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774854.details.html</a></p> <p>Kurs 3127: Mo 15-17 h; <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774855.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774855.details.html</a></p>								
<b>851-0832-11L</b>	<b>Advanced English for Academic Purposes (C1-C2)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</p>								
851-0832-11 U	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) **gemeinsam mit der Uni Zürich**		2 Std.	Mi Do	08-10 08-10	LEE D101 LEE D101	<b>R. Taylor</b>	
<p>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der zwei Parallelkurse an.</p> <p>Kurs 3128: Mi 8-10 h; <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774856.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774856.details.html</a></p> <p>Kurs 3129: Do 8-10 h; <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774857.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774857.details.html</a></p>								



<b>851-0886-00L</b>	<b>New Zealand Through Literature and Film (C1-C2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0886-00 U	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774912.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774912.details.html</a>			2 Std.	Mo	17-19	LEE D105	<b>M. Norgate</b>	
<b>851-0826-03L</b>	<b>Strutture della lingua (B2-C1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0826-03 U	Strutture della lingua (B2-C1) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50769454.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50769454.details.html</a>			2 Std.	Do	17-19	HG F26.3	<b>P. Brülisauer-Casella</b>	
<b>851-0856-04L</b>	<b>Gramática y comunicación (B2.2-C1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>					
851-0856-04 G	Gramática y comunicación (B2.2-C1) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771284.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771284.details.html</a>			14s Std.	Do	12-14	UNI ZH.	<b>M. V. Ruiz Lozano Hänni</b>	
	Daten: 25.02./10.03./24.03./14.04./28.04./12.05./26.05.2016								
<b>851-0834-17L</b>	<b>Interacción oral (B2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0834-17 U	Interacción oral (B2) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771269.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50771269.details.html</a>			2 Std.	Mi	18-20	UNI ZH.	<b>M. Iturrizaga Slosiar</b>	
<b>851-0856-06L</b>	<b>Realidades del mundo hispano (B2-C1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0856-06 U	Realidades del mundo hispano (B2-C1) <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778943.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778943.details.html</a>			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	<b>J. Ruano Céspedes</b>	
<b>851-0849-00L</b>	<b>Curso básico A1 (Brasilianisch-Portugiesisch)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0849-00 U	Curso básico A1 (Brasilianisch-Portugiesisch) <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50770726.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50770726.details.html</a>			2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	<b>P. de Avila Goulart Ribeiro W</b>	
	Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch								
<b>851-0849-01L</b>	<b>Curso básico A2 (Brasilianisch-Portugiesisch)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0849-01 U	Curso básico A2 (Brasilianisch-Portugiesisch) <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50770727.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50770727.details.html</a>			2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	<b>P. de Avila Goulart Ribeiro W</b>	
	Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch								
<b>851-0849-02L</b>	<b>Curso intermedio B1 (Brasilianisch-Portugiesisch)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0849-02 U	Curso intermedio B1 (Brasilianisch-Portugiesisch) <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50770730.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50770730.details.html</a>			2 Std.	Do	18-20	UNI ZH.	<b>P. de Avila Goulart Ribeiro W</b>	
	Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch								
<b>851-0852-00L</b>	<b>Russisch II (A1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					

851-0852-00 U	Russisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**	2 Std.	Di Mi	15-17 15-17 17-19	LFW C4 LFW C4 LFW C4	<b>D. Henseler</b>
<p>Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der drei Parallelkurse an.</p> <p>Kurs 3193: Di 15-17 h;  <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774730.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774730.details.html</a>            Kurs 3194: Mi 15-17 h;  <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774731.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774731.details.html</a>            Kurs 3195: Mi 17-19 h;  <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774732.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774732.details.html</a></p>						
<b>851-0854-01L</b>	<b>Russisch IV (A2.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0854-01 U	Russisch IV (A2.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774733.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774733.details.html</a>	2 Std.	Di	17-19	LFW C4	<b>D. Henseler</b>
<b>851-0862-00L</b>	<b>Arabisch II (A1.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0862-00 U	Arabisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774718.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774718.details.html</a>	4 Std.	Mo Mi	12-14 16-18 17-19	HG D3.1 CHN F46 LFW C1	<b>E. Youssef-Grob</b>
Für alle Teilnehmende Mi 17-19, und dann wahlweise Mo 12-14 oder Mo 16-18						
<b>851-0862-01L</b>	<b>Arabisch II (A1.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3U</b>		
851-0862-01 U	Arabisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774717.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774717.details.html</a>	3 Std.	Do	12-15	UNI ZH.	<b>U. Gösken</b>
<b>851-0864-00L</b>	<b>Arabisch IV (A2.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0864-00 U	Arabisch IV (A2.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774719.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774719.details.html</a>	2 Std.	Do	17-19	HG E33.5	<b>U. Gösken</b>
<b>851-0876-00L</b>	<b>Chinesisch II (A1.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0876-00 U	Chinesisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774720.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774720.details.html</a>	4 Std.	Mo Mi	16-18 16-18	UNI ZH. UNI ZH.	<b>A.-L. Achermann</b>
<b>851-0876-02L</b>	<b>Chinesisch II (A1.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0876-02 U	Chinesisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774721.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774721.details.html</a>	4 Std.	Mo Mi	17-19 17-19	LEE C114 NO E39	<b>Q. Hu</b>
<b>851-0878-00L</b>	<b>Chinesisch IV (A2.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0878-00 U	Chinesisch IV (A2.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774722.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774722.details.html</a>	4 Std.	Mo Mi	15-17 15-17	LEE C114 NO E39	<b>Q. Hu</b>
<b>851-0879-02L</b>	<b>Chinesisch VI (A2.2++)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		

851-0879-02 U	Chinesisch VI (A2.2++) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774723.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774723.details.html</a>	2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	<b>Q. Hu</b>
<b>851-0880-00L</b>	<b>Japanisch II (A1.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0880-00 U	Japanisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774724.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774724.details.html</a>	4 Std.	Mo Mi	16-18 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	<b>G. Gefter</b>
<b>851-0880-01L</b>	<b>Japanisch II (A1.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0880-01 U	Japanisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774725.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774725.details.html</a>	4 Std.	Di Do	12-14 16-18	UNI ZH. UNI ZH.	<b>I. Mosimann-Nakanishi</b>
<b>851-0882-01L</b>	<b>Japanisch IV (A2.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0882-01 U	Japanisch IV (A2.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774726.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774726.details.html</a>	2 Std.	Fr	12-14	UNI ZH.	<b>G. Gefter</b>
<b>851-0834-20L</b>	<b>Neugriechisch II (A1.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0834-20 U	Neugriechisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774727.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774727.details.html</a>	2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	<b>A. Rassidakis Kastrinidis</b>
<b>851-0834-21L</b>	<b>Neugriechisch IV (A2.2)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0834-21 U	Neugriechisch IV (A2.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774728.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774728.details.html</a>	2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	<b>A. Rassidakis Kastrinidis</b>
<b>851-0812-07L</b>	<b>Heureka IV: Antike Metropolen: Die Bedeutung urbaner Zentren im griechisch-römischen Kulturraum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0812-07 V	Heureka IV: Antike Metropolen: Die Bedeutung urbaner Zentren im griechisch-römischen Kulturraum **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777221.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777221.details.html</a>	2 Std.	Mi	17-19	ML F39	<b>C. Utzinger, M. Amann, B. Beer, A. Broger, F. Egli Utzinger, R. Harder</b>
<b>851-0885-01L</b>	<b>Griechischer Elementarkurs Teil II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>5U</b>		
851-0885-01 U	Griechischer Elementarkurs Teil II ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50773652.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50773652.details.html</a>	5 Std.	Di Fr	15-18 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	<b>F. Egli Utzinger</b>
<b>851-0890-00L</b>	<b>Lateinischer Lektürekurs: Omnia vincit amor: Liebesgeschichten in der Mythologie</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0890-00 U	Lateinischer Lektürekurs: Omnia vincit amor: Liebesgeschichten in der Mythologie **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50773692.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50773692.details.html</a>	2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	<b>M. Amann</b>
<b>851-0889-00L</b>	<b>Schwedisch I (A1)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		

851-0889-00 U	Schwedisch I (A1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**	2 Std.	Di	10-12 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	<b>F. Kreis</b>
<p>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</p> <p>Kurs 3197: Di 10-12 h; <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774734.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774734.details.html</a> Kurs 3198: Di 12-14 h; <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774735.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774735.details.html</a></p>						
<b>851-0889-02L</b>	<b>Schwedisch II (A2.1)</b> <b>W</b> <b>2 KP</b> <b>2U</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).					
851-0889-02 U	Schwedisch II (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774736.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774736.details.html</a>	2 Std.	Mo	16-19	UNI ZH.	<b>F. Kreis</b>
<p>Für alle Teilnehmenden Mo 17-18, und dann wahlweise Mo 16-17 oder Mo 18-19</p>						
<b>851-0834-18L</b>	<b>Polnisch II (A1.2)</b> <b>W</b> <b>2 KP</b> <b>2U</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).					
851-0834-18 U	Polnisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774729.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50774729.details.html</a>	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	<b>S. Schaffner</b>
<b>851-0900-01L</b>	<b>Norwegisch I (Universität Zürich)</b> <b>W</b> <b>3 KP</b> <b>2U</b> Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 360652					
<p>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></p>						
851-0900-01 U	Norwegisch I (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**	2 Std.	Mi	16-18	UNI ZH.	<b>E. Berg</b>
<b>851-0900-02L</b>	<b>Norwegisch II (Universität Zürich)</b> <b>W</b> <b>3 KP</b> <b>2U</b> Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 360260					
<p>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></p>						
851-0900-02 U	Norwegisch II (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	<b>E. Berg</b>
<b>851-0900-04L</b>	<b>Norwegisch IV (Universität Zürich)</b> <b>W</b> <b>3 KP</b> <b>2U</b> Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 360271					
<p>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></p>						
851-0900-04 U	Norwegisch IV (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**	2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	<b>E. Berg</b>

#### GESS-Pflichtwahlfach - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Geographie Lehrdiplom

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).  Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■  siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen			2 Std. Di 17-19 ML F36	<b>E. Stern</b> , J. Egli, P. Greutmann

## ► Fachdidaktik in Geographie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2500-00L	<b>Fachdidaktik Geographie II (Universität Zürich)</b> Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG2  Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</a>	O	3 KP	2G	
651-2500-00 G	Fachdidaktik Geographie II **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>
651-4118-00L	<b>Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich)</b> Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG3  Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</a>	O	3 KP	2G	
651-4118-00 G	Fachdidaktik Geographie III **gemeinsam mit der Uni Zürich**  Ort: KAB Kantonsschulstrasse 3 und Kantonsschule Stadelhofen im Multimedia-Raum. Vor Anmeldung direkt an <a href="mailto:barbara.vettiger@ife.uzh.ch">barbara.vettiger@ife.uzh.ch</a> ; Platzzahl beschränkt.			2 Std.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b> , U. Zehnder Paganini
651-4120-00L	<b>Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit</b> Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I+II+III (651-4239-00L, 651-2500-00L und 651-4118-00L).	O	2 KP	4A	
651-4120-00 A	Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**  Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden.			60s Std. n. V.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b> , S. Hesske
651-4124-00L	<b>Prüfung Fachdidaktik</b> Muss zusammen mit den Prüfungslektionen untere und obere Stufe Geographie (651-2520-01 und 651-2520-02) absolviert werden.	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**  Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden			25s Std. n. V.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>

## ► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

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

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

651-2517-00L	<b>Unterrichtspraktikum Geographie (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPPZ1</i>	O	8 KP	17P	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>				
651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Bitte sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden</i>			240s Std.	n. V. <b>B. Vettiger-Gallusser</b>
651-2520-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Geographie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
651-2520-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>  <i>Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden</i>			30s Std.	n. V. <b>B. Vettiger-Gallusser</b>
651-2520-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Geographie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>  <i>Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden.</i>			30s Std.	n. V. <b>B. Vettiger-Gallusser</b>
651-4137-00L	<b>Praktikumsjournal im Rahmen des Unterrichtspraktikums (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPPJ</i>	O	2 KP	4P	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>				
	<i>Nur für Studierende des Lehrdiploms Geographie.</i>				
651-4137-00 P	Praktikumsjournal im Rahmen des Unterrichtspraktikums <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>  <i>Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden</i>			60s Std.	n. V. <b>B. Vettiger-Gallusser</b>

### ► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4136-00L	<b>Fachwissenschaft und Auserschulische Lernorte (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO992</i>	O	3 KP	6G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>				
651-4136-00 G	Fachwissenschaft und auserschulische Lernorte <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			90s Std.	<b>B. Vettiger-Gallusser, S. Hesske</b>
651-4247-40L	<b>Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Asien (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO786</i>	W	2 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>				
651-4247-40 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Asien (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b></i>			1 Std.	Uni-Dozierende

651-4247-41 V	Regionale Geographie: Ausgewählte Themen zu Asien (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			1 Std.		Uni-Dozierende
<b>651-4247-00L</b>	<b>Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte arabischen Halbinsel (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: GEO781  <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
651-4247-00 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zur arabischen Halbinsel <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			1 Std.		Uni-Dozierende
651-4247-01 V	Regionale Geographie: Arabische Halbinsel <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			1 Std.		Uni-Dozierende
<b>651-4247-10L</b>	<b>Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Japan (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: GEO784  <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
651-4247-10 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Japan <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			1 Std.		Uni-Dozierende
651-4247-11 V	Regionale Geographie: Japan <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			1 Std.		Uni-Dozierende
<b>651-4247-60L</b>	<b>Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Südosteuropa (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: GEO780  <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
651-4247-60 V	Regionale Geographie: Südosteuropa <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			1 Std.		Uni-Dozierende
651-4247-61 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Südosteuropa <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			1 Std.		Uni-Dozierende
<b>651-2615-00L</b>	<b>Exkursionen für Nebenfachstudierende (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: GEO999  <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>		
651-2615-00 P	Exkursionen für Nebenfachstudierende <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			32s Std.		Uni-Dozierende
<b>651-2615-02L</b>	<b>Mentorierte Arbeit zu Exkursionen für Nebenfachstudierende</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2A</b>		
651-2615-02 A	Mentorierte Arbeit zu Exkursionen für Nebenfachstudierende <i>Bitte sich bei der Einschreibung bei der Dozentin melden.</i>	<b>■</b>		30s Std.	n. V.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>

### ► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>860-0012-00L</b>	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b> <i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	



Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.

860-0012-00 S Cooperation and Conflict Over International Water Resources 2 Std. Di 10-12 LFW C5 **B. Wehrli, T. Bernauer, J. Mertens**

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

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

### ►► Teil 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2612-00L	<b>Humangeographie II (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO122</i>	O	5 KP	2V+2G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
651-2612-00 V	Wirtschaftsgeographie, Teil 1 (Universität Zürich) <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2612-00 G	Humangeographie, Teil 2 (Universität Zürich) <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2600-01L	<b>Geographie der Schweiz (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO126</i>	O	3 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
651-2600-01 V	Geographie der Schweiz <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4121-00L	<b>Grundzüge Kartographie und Geovisualisierung (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO975</i>	O	3 KP	2G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
651-4121-00 G	Grundzüge Kartographie und Geovisualisierung <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende

### ►► Teil 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4088-04L	<b>Physische Geographie IV (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO241</i>	W+	5 KP	4V+7U	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>				
651-4088-04 V	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			4 Std.	Uni-Dozierende
651-4088-04 U	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Übungen und Exkursionen) <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			100s Std.	Uni-Dozierende

#### Geographie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Geomatik und Planung Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0242-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0242-00 V	Analysis II <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 08:00. Die Vorlesung vom 3. Mai 2016 findet um zwei Stunden nach hinten verschoben im HPH G 2 statt (nach der Zwischenprüfung zur Lerneinheit 401-0612-00L Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung). Die am 14. März ausgefallene Vorlesung wird am Mittwoch 18. Mai nachgeholt (8-10 im HG F 1).</i>			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	<b>C. Busch</b>
					Di	08-10	HPH G2	
					Mi/2w	08-10	HG F1	
					18.05.	08-10	HG F1	
401-0242-00 U	Analysis II <i>Mi 13-15 oder Mi 15-17 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung Do 10-12 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Mi	13-15	CHN D48 HG D5.3 HG G26.1 LEE C114 NO C44 HG D5.3 HG E1.1 HG G26.1 LEE C114 NO C44	<b>C. Busch</b>
						15-17	HCI D2 HCI H8.1 HIL B21 HIT J51 HPT C103 HG F1	
					Do	10-12		
					04.05.	08-10		
<b>401-0612-00L</b>	<b>Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 10:00. Die Zwischenprüfung ist für den Dienstag, 3. Mai 2016 geplant.</i>			3 Std.	Di	10-12	HPH G2	<b>L. Meier</b>
					Do	08-09	HPH G2	
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			1 Std.	Do	09-10	HCI D2 HCI H2.1 HCI H8.1 HIL B21 HIL E7 HIL F10.3 HPH G2 HPT C103	<b>L. Meier</b>
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std.	Mo	13-15	HIL E3	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>
252-0846-00 U	Informatik II			2 Std.	Do	13-15	HCI J8 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1	
						15-17	HCI D4 HCI D6	
<b>151-0510-00L</b>	<b>Mechanik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0510-00 G	Mechanik GZ			4 Std.	Mo	10-12	HG D1.1 HG D1.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.3 ML H34.3	<b>S. P. Kaufmann</b>
					Mi	10-12		
<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 E1	<b>A. Wieser, E. Friedli</b>
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ <i>Eine Woche zu Beginn der Sommerferien.</i>			40s Std.				

### ►► Projektarbeit Basisjahr

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

## ► 4. Semester

### ►► Obligatorische Fächer 4. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0325-01L</b>	<b>Planung II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
103-0325-01 G	Planung II			4 Std.	Mi	13-17	HIL E7	<b>B. Scholl, A. Grams Dietziker, F. Günther</b>
<b>103-0234-02L</b>	<b>GIS II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				

## ▶▶▶ Prüfungsblock 3

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0274-00L</b>	<b>Bildverarbeitung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0274-00 G	Bildverarbeitung			2 Std. Do 08-10 HIL D53	<b>J. D. Wegner</b>
<b>103-0153-00L</b>	<b>Kartografie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
103-0153-00 G	Kartografie II			4 Std. Do 13-17 HIL F10.3	<b>L. Hurni</b>
<b>103-0254-01L</b>	<b>Photogrammetrie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
103-0254-01 G	Photogrammetrie			4 Std. Mo Mi 15-17 10-12 HIL D53 HIL D53	<b>K. Schindler</b>
<b>851-0722-00L</b>	<b>Sachenrecht für Geomatikingenieure: Einführung</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
	<i>NUR für D-BAUG Geomatik und Planung.</i>				
	<i>Dieses Fach kann nicht als "GESS-Pflichtwahlfach" angerechnet werden.</i>				
851-0722-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Einführung ■			2 Std. Mi 08-10 HCI E8	<b>M. Huser</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19 HG E1.2	<b>Y. Nicole</b>
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 13-15 HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>

## ▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0516-01L</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std. Di 10-12 HIL E4	<b>A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer</b>

## ▶ 6. Semester

## ▶▶ Wahlmodule

## ▶▶▶ Wahlmodul: GIS, Photogrammetrie und Kartografie

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

## ▶▶▶ Wahlmodul: Geodäsie und Geodätische Messtechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0156-01L</b>	<b>Präzisionsnavigation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0156-01 G	Präzisionsnavigation			2 Std. Di 13-15 HIL D60.1	<b>A. Geiger</b>
<b>103-0146-00L</b>	<b>Grundlagen der geodätischen Erdbeobachtung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0146-00 G	Grundlagen der geodätischen Erdbeobachtung			2 Std. Di 10-12 11.05. 12-15 HIL E10.1 HIL D10.2	<b>M. Rothacher, B. Männel</b>

## ▶▶▶ Wahlmodul: Raumentwicklung und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0326-01L</b>	<b>Standortmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std. Fr 10-12 HIL E7	<b>C. Abegg, M. Thoma</b>
<b>103-0357-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std. Mo 15-17 HIL E8	<b>G. Nussbaumer, S.-E. Rabe</b>
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen ■ <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs am 20. und 27.04. (Raum wird noch bekannt gegeben)</i>			2 Std. Mi/1 13.04. 17-19 20.04. 15-20 27.04. 16-20 11.05. 16-19 CHN G22 HG E23 HG E23 HG G26.5 HG G26.5	<b>K. Siegwart</b>

## ▶▶▶ Wahlmodul: Verkehr

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

## ▶ Wahlfächer

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

►► **Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0240-00L</b>	<b>Kartografie-Seminar</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9S</b>	
103-0240-00 S	Kartografie-Seminar <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>			120s Std.	<b>L. Hurni</b>
<b>103-0241-00L</b>	<b>Kartografie-Labor 1</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>13S</b>	
103-0241-00 S	Kartografie-Labor 1 <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>			180s Std.	<b>L. Hurni</b>
<b>103-0242-00L</b>	<b>Kartografie-Labor 2</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17S</b>	
103-0242-00 S	Kartografie-Labor 2 <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>			240s Std.	<b>L. Hurni</b>

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-BAUG

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0006-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>20D</b>	
103-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			275s Std. n. V.	Dozent/innen

**Geomatik und Planung Bachelor - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Geomatik Master

## ► Vertiefungsfächer

### ►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0738-00L</b>	<b>GNSS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
103-0738-00 G	GNSS Lab			4 Std. Mi 08-12 HIT F12	<b>A. Geiger, M. Meindl</b>
<b>103-0838-00L</b>	<b>Geomonitoring and Geosensors</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0838-00 G	Geomonitoring and Geosensors			3 Std. Mo 09-12 HIL D53	<b>A. Wieser, M. Rothacher</b>
<b>103-0128-00L</b>	<b>Remote Sensing Lab</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0128-00 G	Remote Sensing Lab <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Persons without sufficient knowledge of remote sensing, photogrammetry and image processing, should first contact the lecturer and get permission to attend the course.</i>			2 Std. 23.02. 15-17 HIL E5	<b>E. Baltsavias</b>
<b>103-0848-00L</b>	<b>Industrial Metrology and Machine Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0848-00 G	Industrial Metrology and Machine Vision			3 Std. Mi 13-16 HIL D53	<b>K. Schindler, A. Wieser</b>

### ►► Vertiefung in Satellitengeodäsie und Navigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0158-01L</b>	<b>Navigation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
103-0158-01 G	Navigation			4 Std. Mo 13-17 HIL D10.2	<b>A. Geiger</b>
<b>103-0178-00L</b>	<b>Geodetic Earth Monitoring</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0178-00 G	Geodetic Earth Monitoring			3 Std. Di 13-15 HIL E5 Do 08-09 HIL E6	<b>M. Rothacher, N. Houlié</b>
<b>103-0738-00L</b>	<b>GNSS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
103-0738-00 G	GNSS Lab			4 Std. Mi 08-12 HIT F12	<b>A. Geiger, M. Meindl</b>
<b>103-0838-00L</b>	<b>Geomonitoring and Geosensors</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0838-00 G	Geomonitoring and Geosensors			3 Std. Mo 09-12 HIL D53	<b>A. Wieser, M. Rothacher</b>
<b>103-0157-00L</b>	<b>Physical Geodesy and Geodynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0157-00 G	Physical Geodesy and Geodynamics			3 Std. Do 09-12 HIL E6	<b>M. Rothacher</b>

### ►► Vertiefung in GIS und Kartographie

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

### ►► Vertiefung in Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0448-00 G	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> Raum- und Infrastrukturentwicklung Kursdaten: 02.03.; 16.03.; 06.04.; 13.04.; 27.04.; 11.05.; 18.05.; 01.06. <i>Findet im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung" statt.</i>			2 Std. Mi 13-17 HIL E9	<b>B. Scholl</b>
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0458-00 G	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> Haushälterische Bodennutzung Kursdaten: 24.02.; 09.03.; 23.03.; 06.04. (gemeinsame Exkursion); 20.04.; 04.05. und 25.05. <i>Die Lehrveranstaltung findet im Wechsel mit "103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung" statt.</i>			2 Std. Mi 13-17 HIL E9	<b>R. Nebel</b>
<b>103-0318-02L</b>	<b>GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0318-02 G	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>  <i>Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i> GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 10-12 HIL H40.8	<b>U. Wissen Hayek</b>
<b>103-0338-00L</b>	<b>Projektwoche Landschaftsentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>	

		Maximale Teilnehmerzahl: 22							
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung Die Lehrveranstaltung beinhaltet vier Theorieinputs (Vorlesung), Gruppenarbeit zur Vorbereitung sowie eine Woche im Projektgebiet und die Nachbereitung.	128s Std.	26.02. 11.03. 18.03. 08.04.	14-17 14-18 14-17 14-17	HIL E6 HIL E6 HIL E6 HIL E6	<b>A. Grêt-Regamey, E. Celio, S.-E. Rabe</b>			
		Vorlesung:							
		Fr. 26.02.16: 13:45 - 16:30							
		Fr. 11.03.16: 13:45 - 17:30							
		Fr. 18.03.16: 13:45 - 16:30							
		Fr. 08.04.16: 13:45 - 16:30							
		Fr. 27.05.16: 13:45 - 16:30 (Gruppenbesprechung)							
		Feldwoche:							
		06.-10.06.16							

<b>103-0428-02L</b>	<b>Planerisches Entwerfen und Argumentieren</b> Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren 2-wöchentliche Veranstaltung. Hinweis: Diese Veranstaltung findet im Wechsel mit "103-0239-00L Planerische Informationssysteme" statt. Beide Vorlesungen können daher konfliktfrei belegt werden.			2 Std.	Do	13-17	HCP E47.3	<b>M. Nollert, M. Heller</b>		
<b>103-0239-00L</b>	<b>Planerische Informationssysteme</b> Maximale Teilnehmerzahl: 20  Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme Kursdaten "Planerische Informationssysteme": 25.02., 03.03., 17.03., 14.04., 28.04., 19.05., 02.06.2016 (jeweils 12:45 bis 16:30) Hinweis: Diese Veranstaltung findet im Wechsel mit "103-0428-02L Planerisches Entwerfen und Argumentieren" statt.			2 Std.	Do	13-17	HIL H40.8	<b>H. Elgendy</b>		
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b> Number of participants limited to 25.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std.	Di	08-10	ML H43	<b>J. Lienert</b>		
						22.03.	08-10	NO D39		
						05.04.	08-10	ML H43		
						26.04.	08-10	NO D39		
						10.05.	08-10	NO D39		
						17.05.	08-10	NO D39		

## ► Wahlfächer

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

## ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

## ►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<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 Zusätzlich zwei Exkursionen am 11.03. und 13.05.2016			4 Std.	Fr	13-17	HCP E47.1	<b>D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid</b>		
<b>101-0488-01L</b>	<b>Fuss- und Veloverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Di	10-12 15-17	HIL E6 HIL E7	<b>U. A. Weidmann, E. Bosina, M. Meeder, U. Walter</b>		
<b>101-0478-00L</b>	<b>Measurement and Modelling of Travel Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
101-0478-00 G	Measurement and Modeling of Travel Behaviour			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>K. W. Axhausen</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 ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet alle 2 Jahre statt. Nächster Blockkurs im FS17 (3 Wochen in den Sommerferien im Feld).			120s Std.						<b>A. Wieser, M. Rothacher, K. Schindler</b>
<b>102-0617-01L</b>	<b>Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data Übungen im Computerraum HIL E15.2, ausser am 10.03.2016 im HIL E15.4.			2 Std.	Do	15-17	HCI F2 HIL E15.2 HIL E15.4	<b>I. Hajnsek, O. Frey, M. A. Siddique</b>		
<b>102-0103-10L</b>	<b>Writing an MSc Thesis in Environmental Engineering or in Geomatics</b> Maximale Teilnehmerzahl: 32	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						

102-0103-10 S	Writing an MSc Thesis in Environmental Engineering or in Geomatics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course is offered in collaboration with Language Center University of Zurich and ETH Zurich.</i>	20s Std.	Do	08-12	HPK D24.2 HPK D24.2	<b>S. Milligan</b>
Group A: 10.03.; 07.04.; 21.04.; 19.05.; 02.06.2016						
Group B: 17.03.; 14.04.; 28.04.; 12.05.; 26.05.2016						

<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>B. Buser, C. Abegg</b>

### ► Seminararbeit

*Die Seminararbeit wird nur im Herbstsemester angeboten.*

### ► Interdisziplinäre Projektarbeit

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

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-BAUG*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Master-Arbeit

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

### ► Auflagen-Lerneinheiten

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0115-AAL</b>	<b>Geodetic Metrology II</b>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>4R</b>	
<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>					
<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>					
103-0115-AA R	Geodetic Metrology II			56s Std.	<b>A. Wieser</b>
<i>Self-study course. No presence required.</i>					
<b>103-0126-AAL</b>	<b>Geodetic Reference Systems</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>3R</b>	
<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>					
<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>					
103-0126-AA R	Geodetic Reference Systems			42s Std.	<b>M. Meindl</b>
<i>Self-study course. No presence required.</i>					
<b>103-0132-AAL</b>	<b>Geodetic Metrology Fundamentals</b>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>4R</b>	
<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>					
<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>					
103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals			56s Std.	<b>A. Wieser</b>
<i>Self-study course. No presence required.</i>					
<b>101-0414-AAL</b>	<b>Transport Planning (Transportation I)</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>2R</b>	
<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc</i>					



Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

101-0414-AA R Transport Planning (Transportation I) 28s Std. **K. W. Axhausen**  
Self-study course. No presence required.

**103-0153-AAL Cartography II** E- 5 KP 4R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0153-AA R Cartography II 56s Std. **L. Hurni**  
Self-study course. No presence required.  
References and other materials will be distributed by the  
supervisors.

**103-0184-AAL Higher Geodesy** E- 5 KP 4R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0184-AA R Higher Geodesy 56s Std. **M. Rothacher**  
Self-study course. No presence required.

**103-0214-AAL Cartography I** E- 5 KP 4R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0214-AA R Cartography I 56s Std. **L. Hurni**  
Self-study course. No presence required.  
References and other materials will be distributed by the  
supervisors.

**103-0233-AAL GIS I** E- 3 KP 2R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0233-AA R GIS I 28s Std. **M. Raubal**  
Self-study course. No presence required.

**103-0234-AAL GIS II** E- 5 KP 4R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0234-AA R GIS II 56s Std. **M. Raubal**  
Self-study course. No presence required.

**103-0253-AAL Geoprocessing and Parameter Estimation** E- 5 KP 4R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0253-AA R Geoprocessing and Parameter Estimation 56s Std. **A. Geiger**  
Self-study course. No presence required.

**103-0254-AAL Photogrammetry** E- 5 KP 4R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0254-AA R Photogrammetry 56s Std. **K. Schindler**  
Self-study course. No presence required.

<b>103-0255-AAL</b>	<b>Geodata Analysis</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>4R</b>	
103-0255-AA R	Geodata Analysis Self-study course. No presence required.			60s Std.	<b>I. Giannopoulos</b>
<b>103-0274-AAL</b>	<b>Image Processing</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>2R</b>	
103-0274-AA R	Image Processing Self-study course. No presence required.			28s Std.	<b>J. D. Wegner</b>
<b>103-0313-AAL</b>	<b>Planning I</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>4R</b>	
103-0313-AA R	Planning I Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.			56s Std.	<b>G. Nussbaumer</b>
<b>103-0325-AAL</b>	<b>Planning II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>4R</b>	
103-0325-AA R	Planning II Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.			56s Std.	<b>B. Scholl</b>
<b>103-0435-AAL</b>	<b>Landmanagement</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>4R</b>	
103-0435-AA R	Landmanagement Self-study course. No presence required.			56s Std.	<b>G. Nussbaumer</b>
<b>252-0846-AAL</b>	<b>Computer Science II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
252-0846-AA R	Informatics II Self-study course. No presence required.			120s Std.	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>
<b>406-0023-AAL</b>	<b>Physics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>7 KP</b>	<b>15R</b>	
406-0023-AA R	Physics Self-study course. No presence required.			210s Std.	<b>L. Degiorgi</b>
<b>406-0141-AAL</b>	<b>Linear Algebra and Numerical Analysis</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	

406-0141-AA R	Linear Algebra and Numerical Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>P. Grohs</b>
<b>406-0242-AAL</b>	<b>Analysis II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>7 KP</b>	<b>15R</b>	
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	<b>C. Busch</b>
<b>406-0243-AAL</b>	<b>Analysis I and II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>14 KP</b>	<b>30R</b>	
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	<b>M. Akveld, C. Busch</b>
<b>406-0603-AAL</b>	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>M. Kalisch</b>

#### Geomatik Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Geschichte und Philosophie des Wissens Master

## ► Grundlagenfächer

### ►► Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std. Mi 15-17 08.06. 15-18	HG D5.2 HG D5.2 <b>L. Wingert</b>
<b>853-0726-00L</b>	<b>Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 15-17	IFW A36 <b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0125-29L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>M. Hampe, N. Sieroka</b>
<b>851-0147-00L</b>	<b>Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>	
851-0147-00 V	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			42s Std.	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0549-13L</b>	<b>Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950</b> <i>Besonders geeignet für Studierende der Departemente MAVT, ITET, INFK, BAUG, HEST, ARCH, MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0549-13 V	Im Computer. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften seit 1950 <i>Beginn am 1.3.2016</i>			2 Std. Di 12-14 01.03. 12-14	CAB G11 HG E21 <b>D. Gugerli</b>
<b>851-0300-89L</b>	<b>Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0300-89 V	Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur			2 Std. Do 15-17	IFW B42 <b>H.-J. Hahn</b>
<b>851-0300-60L</b>	<b>Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne			2 Std. Mi 13-15	HG D1.1 <b>A. Kilcher</b>
<b>851-0125-45L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Chemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0125-45 G	Einführung in die Philosophie der Chemie			2 Std. Do 17-19	HCI H2.1 IFW C33 <b>R. Prentner</b>
<b>851-0157-28L</b>	<b>Leben und Tod</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std. Di 17-19	IFW A36 <b>M. Hagner</b>
<b>851-0125-44L</b>	<b>Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0125-44 G	Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse			2 Std. Mi 13-15	ML F40 <b>N. Sieroka, R. Prentner</b>
<b>862-0082-01L</b>	<b>Energiewenden: Geschichte und Gegenwart (mit Exposé)</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2A</b>	
	<i>Nur für MAGPW Studierende</i>				
851-0544-05 V	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart			2 Std. Do 15-17	CAB G59 <b>M. Gisler</b>
862-0082-01 A	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart (Exposé) <i>No fixed presence required.</i>			30s Std.	<b>M. Gisler</b>
<b>851-0101-52L</b>	<b>"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0101-52 G	"Was ist gut für alle zusammen?" Zur Theorie der Kollektivgüter			2 Std. Do 13-15 09.06. 13-15	ML F38 ML F38 <b>L. Wingert</b>

### ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0096-00L</b>	<b>Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten</b> <i>Nur für MSc Geschichte und Philosophie des Wissens und DGESS Doktorierende.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1S</b>	

862-0096-00 S	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Findet dieses Semester nicht statt. Daten, Zeit und Ort nach Vereinbarung. Anmeldung bitte an sieroka@phil.gess.ethz.ch</i>			14s Std.						<b>N. Sieroka</b>
<b>851-0101-07L</b>	<b>Wissenschaft und Kolonialismus</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0101-07 S	Wissenschaft und Kolonialismus			2 Std.	Mo	15-17	IFW C33			<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0549-11L</b>	<b>Aufbaukurs Technikgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0549-11 S	Aufbaukurs Technikgeschichte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0147-01L</b>	<b>Philosophische Betrachtungen zur Physik II</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-PHYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0147-01 G	Philosophische Betrachtungen zur Physik II <i>Bei der "Physik II" handelt es sich um die Lerneinheit 402-1782-00L Teilweise wird vom Plenum in die Einzelgruppen gewechselt</i>			2 Std.	Fr	13-15 14-16	HG D7.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D7.1 HG E33.1			<b>N. Sieroka, M. Hampe, R. Wallny</b>
						22.04. 27.05.	13-14 13-15			
<b>851-0127-27L</b>	<b>Anti-Fundamentalismus als Glaubensinhalt: Wissenschaft des Judentums I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0127-27 S	Anti-Fundamentalismus als Glaubensinhalt: Wissenschaft des Judentums I			28s Std.	Mo/2w	13-17	IFW A34			<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0301-01L</b>	<b>Nietzsches Kritik der Erkenntnis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0301-01 S	Nietzsches Kritik der Erkenntnis			2 Std.	Mi	11-13	HG E33.5			<b>C. Jany</b>
<b>851-0101-51L</b>	<b>Die Entdeckung der Sexualität-Sexualwissenschaft um 1900</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0101-51 S	Die Entdeckung der Sexualität-Sexualwissenschaft um 1900 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
<b>851-0301-03L</b>	<b>Goethe: Literatur und Naturwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0301-03 S	Goethe: Literatur und Naturwissenschaft			2 Std.	Do	13-15	LEE C114			<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0125-55L</b>	<b>Thomas Nagels "The View from Nowhere"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0125-55 S	Thomas Nagels "The View from Nowhere"			2 Std.	Mi	13-15	IFW D42			<b>N. El Kassar</b>
<b>851-0148-03L</b>	<b>Macht, Kraft, Affekt</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0148-03 S	Macht, Kraft, Affekt			2 Std.	Di	10-12	HG E21			<b>T. Böhm</b>
<b>851-0121-31L</b>	<b>Logik: Von Aristoteles bis Gödel</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0121-31 S	Logik: Von Aristoteles bis Gödel			2 Std.	Mi	15-17	LFV E41			<b>G. Sommaruga, L. Halbeisen</b>
<b>851-0157-60L</b>	<b>Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-PHYS, D-ITET, D-MATH, D-MAVT, DMATL</i>									
851-0157-60 S	Geschichte der Physik im 20. Jahrhundert			2 Std.	Do	15-17	ML H43			<b>H. Adorf</b>
<b>851-0157-65L</b>	<b>Orte der Naturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-65 S	Orte der Naturgeschichte			2 Std.	Di	13-15	IFW C33			<b>N. Guettler</b>
<b>851-0157-61L</b>	<b>History of the Modern Life Sciences</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-61 S	History of the Modern Life Sciences <i>Daten: 29.2., 7.3., 14.3., 21.3., 25.4., 2.5. und 9.5.2016 jeweils 13-17</i>			28s Std.	07.03. 14.03. 21.03. 25.04. 02.05. 09.05.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	ML H37.1 ETZ E8 ETZ E8 CHN G46 CHN G46 CHN G46			<b>A. J. Lustig</b>
<b>851-0157-62L</b>	<b>Von »Maschinenstürmern« und »Radical Scientists«: Wissenschaftskritik im 20. Jh.</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-62 S	Von »Maschinenstürmern« und »Radical Scientists«: Wissenschaftskritik im 20. Jh.			2 Std.	Do	17-19	IFW C31			<b>M. Stadler</b>
<b>851-0157-63L</b>	<b>Kunst und Wissenschaft von Leonardo bis ins 21. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-63 S	Kunst und Wissenschaft von Leonardo bis ins 21. Jahrhundert			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46			<b>V. Wolff</b>
<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie			2 Std.	Mo	17-19	IFW A32.1			<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-56L</b>	<b>Uncertainty in Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						

		<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>						
851-0125-56 S	Uncertainty in Science			2 Std.	Di	10-12	IFW C33	<b>K. Bschr</b>
<b>862-0102-00L</b>	<b>Lektüreseminar "Apokalyptische Philosophie"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
<i>Nur für MAGPW Studierende.</i>								
		<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>						
862-0102-00 S	Lektüreseminar "Apokalyptische Philosophie" ■			2 Std.	Di	17-19	IFW D42	<b>S. Baier</b>
<b>851-0332-00L</b>	<b>Von Shylock bis Kafka: Der Juedische Koerper in Wissenschaft, Kunst und Populärkultur!</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
851-0332-00 S	Von Shylock bis Kafka: Der Juedische Koerper in Wissenschaft, Kunst und Populärkultur!			20s Std.	29.04.	11-15	IFW C33	<b>M. Zadoff</b>
					06.05.	11-15	IFW C33	
					13.05.	11-15	IFW C33	
					20.05.	11-15	IFW C33	
					27.05.	11-15	IFW C33	
<i>prov. Daten: 29.4., 6.5., 13.5., 20.5., 27.5.2016 jeweils 11-15</i>								
<b>862-0104-00L</b>	<b>Gerechte Steuern? Die Wissenschaft, Politik und Ökonomie der Besteuerung (Universität Zürich)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>								
<i>UZH Modulkürzel: 600655</i>								
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i>								
<i><a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili.taet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili.taet.html</a></i>								
862-0104-00 S	Gerechte Steuern? Die Wissenschaft, Politik und Ökonomie der Besteuerung (Universität Zürich)			2 Std.				Uni-Dozierende
<i>**Course at Uni Zurich**</i>								
<b>851-0129-02L</b>	<b>Wissenschaft - Öffentlichkeit - Popularität</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0129-02 S	Wissenschaft - Öffentlichkeit - Popularität			2 Std.				
<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
<b>851-0101-50L</b>	<b>In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-ERW, D-BSSE</i>								
851-0101-50 S	In Search of "Missing Links" in Europe and the Asian-Pacific World, 1859-1920			2 Std.	Do	10-12	LEE D101	<b>B. Schär</b>
<b>851-0157-64L</b>	<b>Bildarchive in der Schweiz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-64 S	Bildarchive in der Schweiz			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33	<b>M. Pratschke, N. Graf</b>

## ▶▶ Semesterbericht

*Semesterbericht wird nur im Herbstsemester angeboten*

## ▶▶ Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0008-15L</b>	<b>Seminararbeit in Technikgeschichte (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
<i>Seminararbeit in:</i>					
<i>Technikgeschichte der Spätmoderne III</i>					
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>862-0009-14L</b>	<b>Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>862-0010-14L</b>	<b>Seminararbeit in theoretischer Philosophie (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>862-0011-13L</b>	<b>Seminararbeit in praktischer Philosophie (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>862-0012-14L</b>	<b>Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>862-0013-14L</b>	<b>Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen

## ▶ Vertiefungsfächer

### ▶▶ Lektüressays

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0021-01L</b>	<b>Lektüressay in Technikgeschichte (FS)</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>17A</b>	

862-0021-00 A	Lektüreessay in Technikgeschichte ■			240s Std.	n. V.		Dozent/innen
<b>862-0023-01L</b>	<b>Lektüreessay in Wissenschaftsforschung (FS)</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>17A</b>			
862-0023-00 A	Lektüreessay in Wissenschaftsforschung ■			240s Std.	n. V.		Dozent/innen
<b>862-0025-01L</b>	<b>Lektüreessay in theoretischer Philosophie (FS)</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>17A</b>			
862-0025-00 A	Lektüreessay in theoretischer Philosophie ■			240s Std.	n. V.		Dozent/innen
<b>862-0027-01L</b>	<b>Lektüreessay in praktischer Philosophie (FS)</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>17A</b>			
862-0027-00 A	Lektüreessay in praktischer Philosophie ■			240s Std.	n. V.		Dozent/innen
<b>862-0029-01L</b>	<b>Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS)</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>17A</b>			
862-0029-00 A	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			240s Std.	n. V.		Dozent/innen
<b>862-0031-01L</b>	<b>Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt (FS)</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>17A</b>			
862-0031-00 A	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt ■			240s Std.	n. V.		Dozent/innen

## ►► Seminare

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>862-0040-13L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (FS 2016)</b> <i>Vertiefendes Seminar in: Technikgeschichte der Spätmoderne III</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>		
862-0040-00 S	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0041-13L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>		
862-0041-00 S	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0042-13L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in theoretischer Philosophie (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>		
862-0042-00 S	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0043-13L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in praktischer Philosophie (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>		
862-0043-00 S	Vertiefendes Seminar in praktischer Philosophie ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0044-13L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>		
862-0044-00 S	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0045-13L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>		
862-0045-00 S	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen

## ► Forschungskolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>862-0078-01L</b>	<b>Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2016)</b> <i>For PhD students and postdoctoral researchers. Masterstudents are welcome.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>		
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History 1 Std. <i>**together with Uni Zurich** Bi-weekly on Thursdays, 18:00 - 20:00, dates to be announced Venue: University of Zurich, Rämistrasse 101, KOL-G-203 For more information <a href="http://www.gmw.ethz.ch/">http://www.gmw.ethz.ch/</a></i>				<b>H. Fischer-Tiné, M. Dusinger</b>	
<b>862-0075-00L</b>	<b>Master-Kolloquium: Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende</b> <i>Nur für Geschichte und Philosophie des Wissens MSc.</i>  <i>Persönliche Anmeldung bei Prof. L. Wingert</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K+4A</b>		
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>Daten: 2.3., 16.3., 13.4., 27.4., 11.5., 25.5. und 1.6.2016</i>			14s Std.	Mi 09.03. 18-20 18-20 RZ F21 IFW A32.1	<b>L. Wingert, M. Hampe</b>
862-0075-00 A	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) mit Arbeit ■			60s Std.	n. V.	<b>L. Wingert, M. Hampe</b>
<b>862-0089-00L</b>	<b>Literaturwissenschaftliches Kolloquium</b> <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>		
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Unregelmässige Termine</i>			14s Std.	Mi 17-19 13.04. 17-20 25.05. 17-19 IFW E42 IFW A36 HG F26.3	<b>A. Kilcher</b>
<b>862-0088-00L</b>	<b>Forschungskolloquium</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>		

**Wissenschaftsforschung**

Für Masterstudierende auf persönliche  
Einladung.

862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch</i> <i>Diese Veranstaltung findet unregelmässig statt.</i>	14s Std.	Mo/2w	10-12	IFW E42	<b>M. Hagner</b>
			04.04.	10-12	IFW E42	
			23.05.	10-12	IFW E42	
<b>851-0551-00L</b>	<b>Master-/Doktoratskolloquium</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>		
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium <i>Beginn: 15.3.2016</i> <i>Daten: 15.03., 22.03., 05.04., 26.04., 03.05., 10.05., 17.05.2016</i>	14s Std.	Di	15-17	RZ F1	<b>D. Gugerli</b>
<b>862-0002-15L</b>	<b>Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (FS 2016)</b> <i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende</i> <i>Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K+1A</b>		
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>Daten: 9.3./23.3./6.4./20.4./4.5. und 18.5. (Sondertermin im Cabaret Voltaire: Mo, 29. Februar). Raum: abwechselnd ETH RZ F 21, Clausiusstrasse 59 / Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, 8001 Zürich.</i> <i>Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, daher bitte auf www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html eintragen!</i>  <i>Kreditpunkte können durch regelmässige Teilnahme und die Abfassung eines Essays (o.ä.m., Umfang 5 - 7 Seiten) über das Thema eines der Vorträge erworben werden.</i> <i>Zusätzlich zu den Kolloquiumsterminen muss an einem weiteren Termin (nach Absprache anfangs Semester) ein vertiefendes Begleitseminar besucht werden (Dozent: Kijan Espahangizi).</i>  <i>Es besteht die Möglichkeit zur kostenlosen Kinderbetreuung vor Ort.</i>	14s Std.	Mi	18-20	RZ F21	<b>M. Hampe</b> , K. M. Espahangizi, H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Ursprung, L. Wingert
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll <i>Drei Termine finden in Form eines Fachkolloquiums statt; der zweite und vierte Termin sind für öffentliche Vorträge im Cabaret Voltaire reserviert. Für das Programm siehe rechtzeitig www.zgw.ethz.ch</i>  <i>Please note that three lectures will be held as a colloquium; the second and fourth appointment are booked for open lectures at the Cabaret Voltaire. Check the programme www.zgw.ethz.ch</i>	14s Std.				<b>M. Hagner</b> , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hampe, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
<b>862-0004-02L</b>	<b>Philosophisches Kolloquium (FS 2016)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>		
	<i>Anmeldung bei Prof. L. Wingert.</i>					
862-0004-00 K	Philosophisches Kolloquium ■ <i>Anmeldung nach persönlicher Einladung. Zeit: mittwochs 18-20 Uhr, Beginn 24.03.2016, wöchentlich, ETH RZ F 21</i>	14s Std.				<b>L. Wingert</b>

**► Master-Arbeit**

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

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

**Geschichte und Philosophie des Wissens Master - Legende für Typ**

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



## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor

## ► Obligatorische Fächer des Basisjahres

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0106-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie IB</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB <i>Vorlesung am Mo 13-15 und Di 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mo	13-15	HG F5 HG F7	<b>S. C. Zeeman</b> , W. Krek, J. Levine, O. Y. Martin, G. Velicer, A. Wutz
					Di	15-17	HG F5 HG F7	
					Fr	11-12	HPH G1	
<b>529-1012-00L</b>	<b>Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Vorlesung Di 10-12 und Mi 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7	<b>C. Thilgen</b>
					Mi	15-17	HG F5 HG F7	
	<i>Übungen am Freitag von 13-14 Uhr für HST-Studierende und von 14-15 Uhr für Pharmazie- und Biologiestudierende auf dem Hönningerberg.</i>				Fr	13-14	HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J4 HCI J7 HIL D10.2 HIL E1 HIL E7 HIL F10.3 HPK D24.2	
						14-15	HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J4 HCI J7 HIL D10.2 HIL E1 HIL E7 HIL F10.3 HPK D24.2	
					08.04.	13-14 14-15	HPV G5 HPV G5	
<b>376-0001-00L</b>	<b>Biomechanik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
376-0001-00 V	Biomechanik I ■ <i>Sprechstunde jeweils dienstags 12-13h HG G 26.5</i>			3 Std.	Mo	09-10	HG E7	<b>J. G. Snedeker</b>
					Di	12-13 13-15	HG G26.5 HG E7	
376-0001-00 U	Biomechanik I ■			2 Std.	Mo	24.05. 10-12	13-15 HG F30 HG G26.5 IFW A34 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C11 LFW E15	<b>J. G. Snedeker</b>
<b>401-0292-00L</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			3 Std.	Di	08-10	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7	<b>A. Caspar</b>
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 10-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>			2 Std.	Di	13-15	ETZ K91 HG E33.1 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFV E41 LFW C11 LFW C4 ML H43 ML J37.1 CLA E4 HG G26.1 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C11 LFW E13 LFW E15 ML F40	<b>A. Caspar</b>
<b>401-0643-00L</b>	<b>Statistik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				

401-0643-00 V	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>	2 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7	<b>M. Kalisch</b>
401-0643-00 U	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Mi 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 17-18 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>	1 Std.	Mi	13-14	HG E22 HG E33.3 LFW C5 LFW E13 ML F36 NO C60 17-18 CHN E46 CHN F42 CHN F46 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3	<b>M. Kalisch</b>

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

### ►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>376-0010-00L</b>	<b>Praktikum Chemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
376-0010-00 P	Praktikum Chemie ■ <i>1. Gruppe 8-12h, 1. Semesterhälfte (Beginn 2. Semesterwoche) 2. Gruppe 13-17h, 1. Semesterhälfte (Beginn 2. Semesterwoche) 3. Gruppe 8-12h, 2. Semesterhälfte</i>  <i>obl. Sicherheitsvorlesung findet am 25.2.16 von 10.45 - 11.30h im Hörsaal HPV G4 statt.</i>			2 Std.	Do/1 Do/2 Do/1 Do/2  Do/1 Do/2 Do/1 Do/2 Do/1  25.02.	08-12 08-12 08-12 08-12  08-12 08-12 08-12 08-12 08-12  11-12	HCI J190.2 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J196.2 HCI J198.2 HCI J198.2 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 HPV G4	<b>W. Uhlig, N. Kobert</b>
<b>376-0004-01L</b>	<b>Praktikum Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie</b> <i>Ausschliesslich für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc Studierende.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
376-0004-01 P	Praktikum Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie ■ <i>Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Einteilung statt. Beginn in der 2. Semesterwoche!</i>			2 Std.	Do/2 Do/1 Do/2 Do/1 Do/2 Do/1 Do/2 Do/1	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12	HCP E47.2 HCP E47.2 HCP E47.3 HCP E47.3 HPS D28 HPS D28 ML J34.1 ML J34.1	<b>R. Müller, W. Langhans, A. Mansouri, R. Riener, C. Wolfrum</b>

### ► Obligatorische Fächer 2. Studienjahr

#### ►► Prüfungsblöcke

#### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>376-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>				
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Vorlesungsbeginn Mittwoch: 10.15h Vorlesungsbeginn Donnerstag: bis 31.3.2016 um 07.45h ab 1.4.2016 um 08.15h</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F3	<b>M. Ristow, K. De Bock, A. Oxenius, L. Slomianka, C. Spengler</b>
376-0152-00 G	Histologie <i>Dienstag 8-10h für HST-Studierende (3/4) Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende und HST-Studierende (1/4)</i>			2 Std.	Di  Mi	08-10  08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9 I44 G13 I44 G5 I44 G9	<b>D. P. Wolfer, G. Colacicco, L. Slomianka</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G2 HPH G1	<b>M. R. Meyer</b>

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

### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>376-0008-00L</b>	<b>Vertiefung Anatomie und Physiologie II</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
376-0008-00 V	Vertiefung Anatomie und Physiologie II ■			4 Std.	Do Fr	13-15 08-10	HG E7 I15 G60	<b>K. De Bock</b> , M. Detmar, M. Flück, W. Langhans, C. Spengler, C. Wolfrum, weitere Dozierende
<b>376-0206-00L</b>	<b>Biomechanik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 13-15</i>			3 Std.	Mo  Di  Mi	08-09  11-12  13-15 15-16  11-12 13-14	HCI D4 HCI D6 HCP E47.2 HCP E47.4 HIL E4 HCI D6 HCI H8.1 HCI D4 HCI D4 HCI D6	<b>S. Lorenzetti</b> , R. List, B. Taylor
<b>376-1611-00L</b>	<b>Biomedizinische Grenzflächen</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
376-1611-00 V	Biomedizinische Grenzflächen			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	<b>V. Vogel</b> , R. Konradi, I. Schön
376-1611-00 U	Biomedizinische Grenzflächen			1 Std.	Mo	12-13	HCI D8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4	<b>I. Schön</b>

### ▶▶ Praktika des zweiten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>376-0006-01L</b>	<b>Praktikum Physiologie</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1.5P</b>				
376-0006-01 P	Praktikum Physiologie ■ <i>Findet an der UZH Irchel gemäss spezieller Einteilung statt. Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch. Freitag 10h-13h einplanen.</i>			1.5 Std.				<b>C. Spengler</b>
<b>376-0006-02L</b>	<b>Praktikum Molekularbiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
376-0006-02 P	Praktikum Molekularbiologie ■ <i>Findet als Blockkurs im Zwischensemester in Schwerzenbach statt: 1. Gruppe 6.-10. Juni, jeweils 8-17h 2. Gruppe 13.-17. Juni, jeweils 8-17h</i>			2 Std.				<b>C. Wolfrum</b>

### ▶ Schwerpunktächer 3. Studienjahr

#### ▶▶ Schwerpunktächer Bewegungswissenschaften und Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>376-0204-00L</b>	<b>Trainingswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften			3 Std.	Mi	08-11	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	<b>E. de Bruin</b> , P. Eggenberger, A. Krebs
<b>376-0202-00L</b>	<b>Neural Control of Movement and Motor Learning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std.	Fr	09-12	HPV G4	<b>N. Wenderoth</b>

#### ▶▶ Schwerpunktächer Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo  Di	10-12  08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4 HPL D32 HPL D34 HPV G4	<b>S. Werner</b> , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
<b>551-1400-00L</b>	<b>Molecular Disease Mechanisms II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-1400-00 V	Molecular Disease Mechanisms II			4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	HPV G4 HPV G4	<b>C. Wolfrum</b> , M. Kopf, S. J. Sturla, weitere Dozierende

## ►► Schwerpunktfächer Medizintechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0206-00L</b>	<b>Biomechanik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 13-15</i>			3 Std. Mo 08-09 HCl D4 Di 11-12 HCl D6 13-15 HCP E47.2 15-16 HCP E47.4 HIL E4 HCl D6 HCl H8.1 Mi 11-12 HCl D4 13-14 HCl D4 HCl D6	<b>S. Lorenzetti</b> , R. List, B. Taylor
<b>376-0210-00L</b>	<b>Biomechatronics</b> <i>Primär für HST-Studenten ausgelegt.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studenten geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.</i>				
	<i>Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -&gt; online Tutorial <a href="http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/">http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/</a></i>				
376-0210-00 G	Biomechatronics			3 Std. Mi 13-16 ML E12	<b>R. Riener</b> , R. Gassert
<b>376-0022-00L</b>	<b>Introduction to Biomedical Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h Übungen: 15-16h</i>			3 Std. Di 13-15 HIL E7 15-16 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32	<b>R. Müller</b> , P. Christen, R. Riener, J. Vörös

## ►► Schwerpunktfächer Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-1428-00L</b>	<b>Comparative Behavioural Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1428-00 V	Comparative Behavioural Neuroscience			2 Std. Do 15-17 HG E1.1	<b>C. R. Pryce</b>
<b>376-1306-00L</b>	<b>Clinical Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html</a></i>			3 Std. Mo 15-18 I15 G40	<b>M. E. Schwab</b> , Uni-Dozierende
<b>376-0202-00L</b>	<b>Neural Control of Movement and Motor Learning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std. Fr 09-12 HPV G4	<b>N. Wenderoth</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 10-12 HPL D32 HPL D34 HPV G4 Di 08-10 HPL D32 HPL D34 HPV G4	<b>S. Werner</b> , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b> <i>Number of participants limited to 60.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL Website (<a href="http://www.msrl.ethz.ch">www.msrl.ethz.ch</a>) and will open on 16 December 2015. Registration per e-mail is no longer accepted!</i>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 16-18 ML F38 25.04. 16-18 ML E12 30.05. 16-17 ML E12	<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session.</i>			2 Std. Mo 12-14 CLA H16 14-16 CLA H16 Di 13-15 CLA H16 15-17 CLA H16	<b>B. Nelson</b>
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	16-17	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57 NO C60 CAB G56 CAB H57 CAB G56 CAB H57 NO C60	<b>T. Hruz</b>
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+0.5U</b>				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Mo/1 Mi/1	08-10 15-17	HG G26.5 HG G26.5	<b>A. L. Schüpbach</b>
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			0.5 Std.	Mi/1	17-18	HG G26.5	<b>A. L. Schüpbach</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 02.05.	08-10 08-10	HG D1.1 HG E33.5	<b>T. Läubli</b>
<b>376-0012-00L</b>	<b>Praktikum Bewegungslehre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
376-0012-00 G	Praktikum Bewegungslehre ■ <i>Hallen Hönningerberg gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Do	14-17	HPS	<b>B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi</b>
<b>376-0014-00L</b>	<b>Praktikum Trainingslehre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre ■ <i>Theorieraum 13-14h Irchel Y 22-F-62 Sporthallen Irchel</i>			2 Std.	Do	13-14 14-17	I22 F62 I	<b>A. Krebs, S. Nüssli</b>
<b>376-0905-00L</b>	<b>Funktionelle Anatomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie <i>Hörsaal Universität Irchel</i>			2 Std.	Di	15-17	I15 G40	<b>D. P. Wolfer, I. Amrein</b>
<b>376-1120-00L</b>	<b>Psychologie der Arbeit und Gesundheit - W eine Einführung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1120-00 V	Psychologie der Arbeit und Gesundheit - eine Einführung			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	<b>O. Hämmig, R. Brauchli, S. T. Güntert</b>
<b>376-1148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	<b>W. O. Frey</b>
<b>376-1175-00L</b>	<b>Thermoregulation und Sporttextilien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	<b>R. M. Rossi</b>
<b>376-1582-00L</b>	<b>Fortschritte in der translationellen Krebsforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1582-00 V	Fortschritte in der translationellen Krebsforschung			2 Std.	Do	13-15	HG E33.3	<b>H. Nägeli</b>
<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b> <i>Kann unabhängig von Training und Coaching I (376-1665-00L) besucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do 07.04.	16-19 15-18	HG E21 ML F34	<b>O. Buholzer</b>
<b>376-1715-00L</b>	<b>Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</b> <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss des Praktikums Trainingslehre (376-0014-00L).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung: Osterwoche, 29.3. - 1.4.2016</i>			2 Std.	29.03. 30.03. 31.03. 01.04.	08-17 08-17 08-17 08-17	HIT H42 HIT H42 HIT H42 HIT H42	<b>K. Marschall</b>
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15	HG D7.1	<b>M. H. Maathuis</b>
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics <i>On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E26.3	<b>M. H. Maathuis</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>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<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	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI H8.1 HCI J3 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1	<b>R. Riek</b>
<b>535-0231-00L</b>	<b>Medizinische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6 <b>J. Hall</b>
<b>535-0241-03L</b>	<b>Biopharmazie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>			
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Mi Fr/1 14.03. 18.07.	08-10 08-10 08-10 13-16	HCI J6 HCI J6 HIL E6 HIT H42 <b>S.-D. Krämer</b>
<b>535-0422-00L</b>	<b>Galenische Pharmazie II</b>	<b>W</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	HCI G7 <b>J.-C. Leroux, B. A. Gander</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	08-10	HCI J7 <b>U. Quitterer, H. U. Zeilhofer</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.	Do/1	08-10	HCI J4 <b>J. Steurer, R. Heusser</b>
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3 <b>M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende</b>
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6 <b>Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith</b>
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>			
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6 <b>R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer</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			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44 <b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59 <b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>701-1706-00L</b>	<b>Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46 <b>R. Nil</b>
<b>752-2121-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1 <b>M. Siegrist, B. S. Sütterlin</b>
<b>752-0400-00L</b>	<b>Mikroskopieren</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 44</i>						
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■			2 Std.	Do 25.02.	15-19 15-17	LFV B42.1 LFV B42.2 HG D1.1 <b>G. H. Dasen</b>
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	HG D7.2 <b>S. J. Sturla</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, J. Klumpp</b>
<b>752-6002-00L</b>	<b>Advanced Topics in Nutritional Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG F3 <b>M. B. Zimmermann, C. Cercamondi, V. Galetti, C. Wolfrum</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, S. J. Lee, A. Mansouri</b>
<b>853-0034-02L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di 31.05.	15-17 15-17	HG G5 ML D28 <b>F. Kernic</b>
<b>376-1112-00L</b>	<b>Gesundheit und Haltung II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>						
376-1112-00 G	Gesundheit und Haltung II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

---

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-HEST

---

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

---

► **Sportpraxis**

---

siehe Studiengang Lehrdiplom Sport,  
Sportpraxis Grundausbildung

---

**Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor - Legende für Typ**

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

---

**Legende für Umfang**

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

---

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ

Mehr Infos unter: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/didaktik-zertifikat.html>

## ► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	<b>E. Ziegler</b> , A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std.	11.02. 09-18 12.02. 09-18 18.03. 09-18		RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	ML F40	<b>E. Stern</b> , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>  <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>  <i>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	12-15	CLA E4	<b>P. Edelsbrunner</b> , B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>								

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

376-8002-00L	<b>Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II</b> <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>	O	4 KP	3G	
376-8002-00 G	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II ■			3 Std. Do 13-16 HIT J51	S. Maurer

### ► Weitere Fachdidaktik im Fach

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

### Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Gesundheitswissenschaften und Technologie Master

## ► Vertiefung in Bewegungswissenschaften und Sport

### ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0302-00L</b>	<b>Practicing Translational Science</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std. Fr 10-12 HPV G5	<b>J. Goldhahn</b>
<b>376-0302-01L</b>	<b>GCP Basic Course (Modul 1 and 2)</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ <i>Blockkurs im Zwischensemester</i>			16s Std. 14.06. 09-17 21.06. 09-17 HG G5 HG G5	<b>G. Senti</b>

### ►► Wahlfächer

#### ►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0224-00L</b>	<b>Clinical Exercise Physiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
376-0224-00 V	Clinical Exercise Physiology			2 Std. Mo 08-10 I17 M5	<b>C. Spengler, C. Schmied,</b> weitere Dozierende
<b>376-1168-00L</b>	<b>Sports Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■			2 Std. Mi 13-15 HCI D2	<b>S. Lorenzetti</b>
<b>376-1306-00L</b>	<b>Clinical Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html</a></i>			3 Std. Mo 15-18 I15 G40	<b>M. E. Schwab, Uni-Dozierende</b>
<b>376-1660-00L</b>	<b>Writing, Reporting and Communication</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■  <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>			2 Std. Di 31.05. 14-16 13-16 14-16 HIT H42 HIT K51 HIT H42 HIT K52	<b>B. Taylor, E. de Bruin</b>
<b>376-1719-00L</b>	<b>Statistics for Experimental Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std. Di 10-12 HG D1.1	<b>R. van de Langenberg,</b> E. de Bruin

#### ►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>363-1066-00L</b>	<b>Occupational Health Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-1066-00 G	Occupational Health Management ■			2 Std. Di 15-17 ETZ F91 ETZ J91	<b>G. Bauer, R. Brauchli,</b> G. J. Jenny
<b>376-0131-00L</b>	<b>Praktikum Biomechanik</b> <i>Nur für Studierende von MSc</i> <i>Bewegungswissenschaften und Sport and MSc HST</i> <i>Diese Lerneinheit ist für BWS-Studierende in Mastervertiefung Biomechanik obligatorisch.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>	
376-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mi 08-12 13-17 HPS HPS	<b>R. List, S. Lorenzetti</b>
<b>376-0202-00L</b>	<b>Neural Control of Movement and Motor Learning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std. Fr 09-12 HPV G4	<b>N. Wenderoth</b>
<b>376-0204-00L</b>	<b>Trainingswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften			3 Std. Mi 08-11 HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	<b>E. de Bruin, P. Eggenberger,</b> A. Krebs
<b>376-0206-00L</b>	<b>Biomechanik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 13-15</i>			3 Std. Mo 08-09 HCI D4 HCI D6 Di 11-12 HCP E47.2 HCP E47.4 13-15 HIL E4 15-16 HCI D6 HCI H8.1 Mi 11-12 HCI D4 13-14 HCI D4 HCI D6	<b>S. Lorenzetti, R. List, B. Taylor</b>

<b>376-0905-00L</b>	<b>Funktionelle Anatomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie Hörsaal Universität Irchel			2 Std.	Di	15-17	I15 G40		<b>D. P. Wolfer</b> , I. Amrein		
<b>376-1150-00L</b>	<b>Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>							
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.			2 Std.	30.05.	09-12	ML F34		<b>M. Leunig</b> , S. J. Ferguson, A. Müller		
<b>376-1178-00L</b>	<b>Human Factors II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	13-15	HG F3		<b>M. Menozzi Jäckli</b> , R. Huang, M. Siegrist		
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>							
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39		<b>R. Riener</b>		
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.2		<b>R. Riener</b>		
<b>376-1308-00L</b>	<b>Development Strategies for Medical Implants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>							
	Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.										
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.	Do	10-12	ML F39		<b>J. Mayer-Spetzler</b> , S. Hofmann Boss		
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			1 Std.	Do	13-14	ML F39		<b>J. Mayer-Spetzler</b> , S. Hofmann Boss		
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9		<b>A. Ferrari</b> , K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong		
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>							
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics Lecture: Mo 13-15 Exercises: Mo 15-16			3 Std.	Mo	13-15 15-16	HCP E47.3 HCP E47.3 HIL D60.1 HIL E10.1		<b>R. Müller</b> , K. S. Stok, H. Van Lenthe		
<b>376-1400-00L</b>	<b>Transfer of Technologies into Neurorehabilitation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■			2 Std.	Di	10-12	HG D5.2		<b>C. Müller</b> , R. Gassert, R. Riener, H. Van Hedel, N. Wenderoth		
<b>376-1620-00L</b>	<b>Skeletal Repair</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>							
	Maximale Teilnehmerzahl: 45  Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.										
376-1620-00 G	Skeletal Repair 2 day block course (practical work) March 18-19, 2016			3 Std.	Fr	13-15	ML F38		<b>S. Grad</b> , D. Eglin, F. Moriarty, M. Stoddart		
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9		<b>G. A. Kuhn</b> , J. Goldhahn, P. Richards		
<b>376-1724-00L</b>	<b>Appropriate Health System Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
	Maximale Teilnehmerzahl: 48										
376-1724-00 V	Appropriate Health System Design ■			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.3		<b>W. Karlen</b>		
<b>376-1974-00L</b>	<b>Colloquium in Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>							
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		<b>B. Helgason</b> , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong		
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>							
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HIT F12		<b>B. K. R. Müller</b>		
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HIT F12		<b>B. K. R. Müller</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.	Do/1	08-10	HCI J4		<b>J. Steurer</b> , R. Heusser		
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41		<b>M. Winkler</b> , C. Guéladio, M. Rössli, J. M. Utzinger		

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

## ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0302-00L</b>	<b>Practicing Translational Science</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std. Fr 10-12 HPV G5	<b>J. Goldhahn</b>
<b>376-0302-01L</b>	<b>GCP Basic Course (Modul 1 and 2)</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ <i>Blockkurs im Zwischensemester</i>			16s Std. 14.06. 09-17 21.06. 09-17 HG G5 HG G5	<b>G. Senti</b>

## ►► Wahlfächer

### ►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>363-1066-00L</b>	<b>Occupational Health Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-1066-00 G	Occupational Health Management ■			2 Std. Di 15-17 ETZ F91 ETZ J91	<b>G. Bauer, R. Brauchli, G. J. Jenny</b>
<b>752-6104-00L</b>	<b>Nutrition for Health and Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std. Do 13-15 LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>

### ►►► Wahlfächer II

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)			2 Std. Di 10-12 HCI G3	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli</b>
<b>701-1708-00L</b>	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std. Mo 10-12 HG E21	<b>S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler</b>
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std. Fr 08-10 LFV E41	<b>M. Andersson</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, S. J. Lee, A. Mansouri</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std. Mi 15-17 CAB G59	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>701-1312-00L</b>	<b>Advanced Ecotoxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std. Di 08-10 LFW C5	<b>R. Eggen, E. Janssen, M. Suter</b>
<b>701-1350-00L</b>	<b>Case Studies in Environment and Health</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std. Do 10-12 LFW C11	<b>K. McNeill</b>
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std. Mi/1 10-12 13-15 HG E41 HG E41	<b>M. Winkler, C. Guéladio, M. Rössli, J. M. Utzinger</b>
<b>701-1706-00L</b>	<b>Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std. Mo 08-10 CHN E46	<b>R. Nil</b>
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std. Do 08-10 HG D7.2	<b>S. J. Sturla</b>
<b>376-1724-00L</b>	<b>Appropriate Health System Design</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1724-00 V	Appropriate Health System Design ■			2 Std. Mi 08-10 HG E33.3	<b>W. Karlen</b>

## ► Vertiefung in Medizintechnik

### ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0302-00L</b>	<b>Practicing Translational Science</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std. Fr 10-12 HPV G5	<b>J. Goldhahn</b>
<b>376-0302-01L</b>	<b>GCP Basic Course (Modul 1 and 2)</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ <i>Blockkurs im Zwischensemester</i>			16s Std. 14.06. 09-17 21.06. 09-17 HG G5 HG G5	<b>G. Senti</b>

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>376-0022-00L</b>	<b>Introduction to Biomedical Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h Übungen: 15-16h</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HIL E7 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32	<b>R. Müller</b> , P. Christen, R. Riener, J. Vörös
<b>376-0210-00L</b>	<b>Biomechanics</b> <i>Primär für HST-Studenten ausgelegt.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>Die Biomechanics Vorlesung ist nicht für Studenten geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.</i>							
	<i>Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -&gt; online Tutorial <a href="http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/">http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/</a></i>							
376-0210-00 G	Biomechanics			3 Std.	Mi	13-16	ML E12	<b>R. Riener</b> , R. Gassert

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
<b>227-0393-10L</b>	<b>Bioelectronics and Biosensors</b> <i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
	<i>This course has been moved from the spring to the fall semester for the academic year of 2016/17. It will therefore not take place in spring 2017.</i>							
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mo	09-11	CAB G11	<b>J. Vörös</b> , M. F. Yanik, T. Zambelli
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mo	08-09 11-12	CAB G11 CAB G11	<b>M. F. Yanik</b> , 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	<b>M. Rudin</b>
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ E6	<b>S. Kozerke</b> , M. Weiger Senften
<b>376-1178-00L</b>	<b>Human Factors II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	13-15	HG F3	<b>M. Menozzi Jäckli</b> , R. Huang, M. Siegrist
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.2	<b>R. Riener</b>
<b>376-1308-00L</b>	<b>Development Strategies for Medical Implants</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler</b> , S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler</b> , S. Hofmann Boss
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	<b>A. Ferrari</b> , K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>Lecture: Mo 13-15 Exercises: Mo 15-16</i>			3 Std.	Mo	13-15 15-16	HCP E47.3 HCP E47.3 HIL D60.1 HIL E10.1	<b>R. Müller</b> , K. S. Stok, H. Van Lenthe

<b>376-1400-00L</b>	<b>Transfer of Technologies into Neurorehabilitation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■			2 Std.	Di	10-12	HG D5.2		<b>C. Müller</b> , R. Gassert, R. Riener, H. Van Hedel, N. Wenderoth
<b>376-1614-00L</b>	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11 13.05. 27.05.	HCI J4 HCI D4 HCI D4		<b>K. Maniura</b> , J. Möller
<b>376-1620-00L</b>	<b>Skeletal Repair</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.</i>								
376-1620-00 G	Skeletal Repair 2 day block course (practical work) March 18-19, 2016			3 Std.	Fr	13-15	ML F38		<b>S. Grad</b> , D. Eglin, F. Moriarty, M. Stoddart
<b>376-1622-00L</b>	<b>Practical Methods in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4P</b>					
	<i>Number of participants limited to 12.</i>								
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mi	13-17	HPL J28		<b>K. Würtz-Kozak</b> , M. Zenobi-Wong
<b>376-1660-00L</b>	<b>Writing, Reporting and Communication</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>								
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>								
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■			2 Std.	Di	14-16 31.05.	HIT H42 HIT K51 HIT H42 HIT K52		<b>B. Taylor</b> , E. de Bruin
<b>376-1712-00L</b>	<b>Finite Element Analysis in Biomedical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3		<b>S. J. Ferguson</b> , B. Helgason
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9		<b>G. A. Kuhn</b> , J. Goldhahn, P. Richards
<b>376-1724-00L</b>	<b>Appropriate Health System Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>								
376-1724-00 V	Appropriate Health System Design ■			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.3		<b>W. Karlen</b>
<b>376-1974-00L</b>	<b>Colloquium in Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>					
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		<b>B. Helgason</b> , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HIT F12		<b>B. K. R. Müller</b>
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HIT F12		<b>B. K. R. Müller</b>
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3		<b>M. Kopf</b> , S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6		<b>Y. Barral</b> , R. Kroschewski, A. E. Smith

## ► Vertiefung in Molekulare Gesundheitswissenschaften

### ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0302-00L</b>	<b>Practicing Translational Science</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr 10-12 HPV G5 <b>J. Goldhahn</b>
<b>376-0302-01L</b>	<b>GCP Basic Course (Modul 1 and 2)</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ <i>Blockkurs im Zwischensemester</i>			16s Std.	14.06. 09-17 21.06. 09-17 HG G5 HG G5 <b>G. Senti</b>

### ►► Wahlfächer

#### ►►► Wahlfächer I

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

<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo	10-12	HPL D32 HPL D34 HPV G4			<b>S. Werner</b> , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
					Di	08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4			
<b>551-1400-00L</b>	<b>Molecular Disease Mechanisms II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
551-1400-00 V	Molecular Disease Mechanisms II			4 Std.	Mo	13-15	HPV G4			<b>C. Wolfrum</b> , M. Kopf, S. J. Sturla, weitere Dozierende
					Di	10-12	HPV G4			

## ▶▶▶ Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>227-0396-00L</b>	<b>EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>						
	<i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by April 25, 2016. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. The notification of acceptance will be given by May 23, 2016. Further information can be found at: <a href="http://www.excite.ethz.ch">www.excite.ethz.ch</a>.</i>									
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging			80s Std.						<b>S. Kozerke</b> , G. Csúcs, J. Klohs-Füchtemeier, S. F. Noerrellykke, R. A. Wepf, M. P. Wolf
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich**</i>									
	<i>Two-week course taking place from September 5 to September 16, 2016.</i>									
<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>376-1306-00L</b>	<b>Clinical Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience			3 Std.	Mo	15-18	I15 G40			<b>M. E. Schwab</b> , Uni-Dozierende
	<i>**together with the Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html</a></i>									
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9			<b>A. Ferrari</b> , K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
<b>376-1660-00L</b>	<b>Writing, Reporting and Communication</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>									
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>									
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■			2 Std.	Di	14-16 31.05. 13-16 14-16	HIT H42 HIT K51 HIT H42 HIT K52			<b>B. Taylor</b> , E. de Bruin
<b>376-1724-00L</b>	<b>Appropriate Health System Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>									
376-1724-00 V	Appropriate Health System Design ■			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.3			<b>W. Karlen</b>
<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	HCI D2			<b>R. Paro</b> , U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3			<b>M. Kopf</b> , S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0364-00 V	Functional Genomics			2 Std.	Mo	15-17	ML H41.1			<b>K. Bärenfaller</b> , <b>C. von Mering</b> , C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>									
<b>551-0512-00L</b>	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
	<i>Number of participants limited to 8</i>									



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.</i>	1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	<b>U. Suter</b>
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b> <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	2 Std.	Fr	10-12	HCP E47.1	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander
<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> , C. Fraefel, K. Tobler
<b>551-1310-00L</b>	<b>A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry</b> <i>Number of participants limited to 15.</i>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>	2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	<b>M. Peter</b> , E. Dultz, R. I. Enchev, M. Gstaiger, V. Korkhov, B. Kornmann, V. Panse, A. E. Smith
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0002-00 G	Synthetic Biology I <i>Takes place at the D-BSSE in Basel (BSA E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>	3 Std.	Mo	10-13	BSA E46 HG D16.2	<b>S. Panke</b> , J. Stelling
<b>701-1350-00L</b>	<b>Case Studies in Environment and Health</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health	2 Std.	Do	10-12	LFW C11	<b>K. McNeill</b>

## ► Vertiefung in Neurowissenschaften

### ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>376-0302-00L</b>	<b>Practicing Translational Science</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>		
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr 10-12 HPV G5	<b>J. Goldhahn</b>
<b>376-0302-01L</b>	<b>GCP Basic Course (Modul 1 and 2)</b> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>		
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ <i>Blockkurs im Zwischensemester</i>			16s Std.	14.06. 09-17 21.06. 09-17 HG G5 HG G5	<b>G. Senti</b>

### ►► Wahlfächer

#### ►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>376-0202-00L</b>	<b>Neural Control of Movement and Motor Learning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std.	Fr 09-12 HPV G4	<b>N. Wenderoth</b>
<b>376-1306-00L</b>	<b>Clinical Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50778001.details.html</a></i>			3 Std.	Mo 15-18 I15 G40	<b>M. E. Schwab</b> , Uni-Dozierende
<b>376-1428-00L</b>	<b>Comparative Behavioural Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
376-1428-00 V	Comparative Behavioural Neuroscience			2 Std.	Do 15-17 HG E1.1	<b>C. R. Pryce</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 10-12 HPL D32 HPL D34 Di 08-10 HPV G4 HPL D32 HPL D34 HPV G4	<b>S. Werner</b> , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter

#### ►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<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</b> , G. Csúcs, R. A. Wepf
<b>227-1034-00L</b>	<b>Computational Vision</b> <i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		

Book the corresponding module directly at  
UZH.  
UZH Module Code: INI402

Mind the enrolment deadlines at UZH:  
[http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet\\_en.html](http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet_en.html)

227-1034-00 V	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a>	2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
227-1034-00 U	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a>	1 Std.	n. V.			<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
<b>227-1038-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
227-1038-00 V	Neurophysics			2 Std.	Mo 13-15	HCP E47.2 <b>J.-P. Pfister, R. Hahnloser</b>
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Mo 15-16	HCP E47.2 <b>J.-P. Pfister, R. Hahnloser</b>
<b>227-1046-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w 12-14 16-18 29.02. 12-18	ETZ G91 ETZ G91 ETZ E8 <b>T. Haslwanter</b>
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w 14-16	ETZ G91 <b>T. Haslwanter</b>
<b>376-1150-00L</b>	<b>Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.</i>			2 Std.	30.05. 09-12	ML F34 <b>M. Leunig, S. J. Ferguson, A. Müller</b>
<b>376-1178-00L</b>	<b>Human Factors II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di 13-15	HG F3 <b>M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist</b>
<b>376-1400-00L</b>	<b>Transfer of Technologies into Neurorehabilitation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■			2 Std.	Di 10-12	HG D5.2 <b>C. Müller, R. Gassert, R. Riener, H. Van Hedel, N. Wenderoth</b>
<b>376-1414-00L</b>	<b>Current Topics in Brain Research</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1.5K</b>		
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <b>**together with the Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50765214.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50765214.details.html</a>  <i>Genauere Zeit: 12.30-13:45</i>			1.5 Std.	Mo 12-14	I35 F32 <b>M. E. Schwab, F. Helmchen, I. Mansuy, weitere Dozierende</b>
<b>376-1660-00L</b>	<b>Writing, Reporting and Communication</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■			2 Std.	Di 31.05. 14-16 13-16 14-16	HIT H42 HIT K51 HIT H42 HIT K52 <b>B. Taylor, E. de Bruin</b>
<b>376-1724-00L</b>	<b>Appropriate Health System Design</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
376-1724-00 V	Appropriate Health System Design ■			2 Std.	Mi 08-10	HG E33.3 <b>W. Karlen</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.	Do/1 08-10	HCI J4 <b>J. Steurer, R. Heusser</b>
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di 08-10	HCI J3 <b>M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende</b>
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo 15-17	HCI J6 <b>Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith</b>
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1 10-12 13-15	HG E41 HG E41 <b>M. Winkler, C. Guéladio, M. Rössli, J. M. Utzinger</b>

701-1706-00L	<b>Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health</b>	W	3 KP	2V					
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46	R. Nil	
701-1708-00L	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E21	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler	

### ► Praktika und Semesterarbeiten

Praktika und Semesterarbeiten NUR für folgende Vertiefungen:

- Bewegungswissenschaften und Sport
- Gesundheitstechnologien
- Molekulare Gesundheitswissenschaften
- Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2110-00L	<b>Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented)</b>	W	15 KP	34P	
376-2110-00 P	Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented) ■			480s Std.	Dozent/innen
376-2111-00L	<b>Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented)</b>	W	10 KP	23P	
376-2111-00 P	Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented) ■			320s Std.	Dozent/innen
376-2112-00L	<b>Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented)</b>	W	5 KP	11P	
376-2112-00 P	Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented) ■			160s Std.	Dozent/innen

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-HEST

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### ► Forschungs-Praktikum

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

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2000-00L	<b>Master's Thesis</b>	O	30 KP	71D	
	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.				
376-2000-00 D	Master's Thesis ■			1000s Std.	Betreuer/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lernangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0253-AAL	<b>Mathematics I &amp; II</b>	E-	13 KP	28R	
	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.				
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0253-AA R	Mathematics I & II Self-study course. No presence required.			390s Std.	A. Cannas da Silva

### Gesundheitswissenschaften und Technologie Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit EP Paris)

## ► Kernfächer

### ►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0844-00L</b>	<b>Quantum Field Theory II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	13-14	HCI J3		<b>G. Isidori</b>
					Fr	09-11	HCI J7		
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II			2 Std.	Fr	11-13	HCI F8		<b>G. Isidori</b>
						15-17	HCI J8 HCI D2		

### ►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0702-00L</b>	<b>Phenomenology of Particle Physics II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	14-15	HIT F13		<b>S. Pozzorini, A. Rubbia</b>
					Do	15-17	HIT F13		
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	15-17	HIT F13		<b>S. Pozzorini, A. Rubbia</b>

## ► Physikalische und mathematische Wahlfächer

### ►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<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>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>5G</b>					
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21		<b>M. Donegà, C. Grab</b>
<b>402-0895-00L</b>	<b>The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
402-0895-00 V	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mi	09-11	HIT F32		<b>C. Anastasiou, A. Lazopoulos</b>
					Do	13-14	HIT F31.2		
402-0895-00 U	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	14-15	HIT F31.2		<b>C. Anastasiou, A. Lazopoulos</b>
<b>402-0703-00L</b>	<b>Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0703-00 V	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model			2 Std.	Mi	13-15	HIT F12		<b>M. Spira, B. Mangano</b>
402-0703-00 U	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model			1 Std.	Mi	12-13	HIT F12		<b>M. Spira, B. Mangano</b>
<b>402-0897-00L</b>	<b>Introduction to String Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0897-00 V	Introduction to String Theory			2 Std.	Di	09-11	HIT F32		<b>C. A. Keller</b>
					23.02.	09-11	HIL C10.2		
						11-12	HIL C10.2		
					01.03.	09-11	HIL C10.2		
402-0897-00 U	Introduction to String Theory			1 Std.	Di	11-12	HIT F13 HIT F32		<b>C. A. Keller</b>
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mi	13-15	HCI G3		<b>L. M. Mayer, A. Refregier</b>
					Do	12-14	HPV G5		
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8 HCI H8.1		<b>L. M. Mayer, A. Refregier</b>
<b>402-0848-00L</b>	<b>Advanced Field Theory</b> <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	09-11	HIT F32		<b>A. Gehrmann-De Ridder</b>
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	11-12	HIT F32		<b>A. Gehrmann-De Ridder</b>
<b>402-0778-00L</b>	<b>Particle Accelerator Physics and Modeling II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II			2 Std.	Fr	10-12	HIT F12		<b>A. Adelman</b>
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II			1 Std.	Fr	13-14	HIT F11.1		<b>A. Adelman</b>
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>					
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo	13-15	HG D3.2		<b>M. Burger</b>
					Mi	13-15	HG E1.2		
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.1		<b>M. Burger</b>
						09-10	HG E1.1		
						10-11	HG E1.1		
						12-13	HG E1.1		

### ►► Wahlfächer in Mathematik

<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 G5	<b>D. A. Salamon</b>	
					Do	13-15	HG G5		
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.5	<b>D. A. Salamon</b>	
					Di	09-10	HG G26.3		
							HG F26.5		

### ► Proseminare und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0717-MSL</b>	<b>Teilchenphysik am CERN</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>		
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	<b>F. Nessi-Tedaldi,</b> W. Lustermann	
<b>402-0719-MSL</b>	<b>Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>		
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.</i>			250s Std.	<b>C. Grab</b>	
<b>402-0210-16L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics for Bachelor Students: The Notion of Time in Modern Physics</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>4S</b>		
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics for Bachelor Students: The Notion of Time in Modern Physics <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First organisational meeting planned for December 2015, see <a href="http://www.itp.phys.ethz.ch/education/">http://www.itp.phys.ethz.ch/education/</a> for information.</i>			4 Std.	Mo 09-13 18.04. 09-12 HIT F12 HIT F12	<b>R. Renner</b>
<b>402-0210-46L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics: Open Quantum Systems</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>4S</b>		
402-0210-01 S	Proseminar Theoretical Physics: Open Quantum Systems <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First organisational meeting planned for December 2015, see <a href="http://www.itp.phys.ethz.ch/education/">http://www.itp.phys.ethz.ch/education/</a> for information.</i>			4 Std.	Mo 09-13 18.04. 09-12 HIT F13 HIT F13	<b>G. M. Graf</b>
<b>402-0210-76L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics: Topics in Field and String Theory</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>4S</b>		
402-0210-02 S	Proseminar Theoretical Physics: Topics in Field and String Theory <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First organisational meeting planned for December 2015, see <a href="http://www.itp.phys.ethz.ch/education/">http://www.itp.phys.ethz.ch/education/</a> for information.</i>			4 Std.	Mo 09-13 18.04. 09-12 HIT F32 HIT F32	<b>M. Gaberdiel</b>
<b>402-0217-MSL</b>	<b>Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>		
402-0217-MS A	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Supervisors: C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, V. Geshkenbein, G. M. Graf, S. Huber, A. Lazopoulos, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, D. Würtz</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Betreuer/innen	
<b>402-0740-00L</b>	<b>Experimental Foundations of Particle Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4S</b>		
402-0740-00 S	Experimental Foundations of Particle Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	keine Angaben	
<b>402-0215-MSL</b>	<b>Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>		
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Professor/innen	

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-PHYS*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-2000-00L</b>	<b>Scientific Works in Physics</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>		
	<i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen</i>				

können.  
 Obligatorisch für alle Master-Studierenden  
 mit Immatrikulation ab dem HS 2014.  
 Freiwillig für Master-Studierende mit  
 Immatrikulation bis und mit  
 Frühjahrssemester 2014.  
 Weisung  
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/commo/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on March 23 and May 11, 2016, 17:30-19:00</i>			2s Std.	23.03. 11.05.	17-19 17-19	HIT H42 HIT H42	<b>D. Würtz</b>
<b>462-0900-00L</b>	<b>Master's Thesis</b> <i>Weitere Informationen: www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>57D</b>				
462-0900-00 D	Master's Thesis (High Energy Physics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			800s Std.	n. V.			Betreuer/innen

#### Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit EP Paris) - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Informatik (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>251-0100-00L</b>	<b>Kolloquium für Informatik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen
<b>401-5900-00L</b>	<b>Optimization Seminar</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5900-00 K	Optimization Seminar <i>Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i>			1 Std.	Mo	16-17	HG G19.1 HG G19.2 HG G19.2	<b>R. Weismantel, R. Zenklusen</b>
<b>252-4810-00L</b>	<b>ZISC Information Security Colloquium</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
252-4810-00 K	ZISC Information Security Colloquium <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>S. Capkun, D. Basin, U. Maurer, A. Perrig</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.	Fr	15-17	IFW A32.1	<b>D. Gruntz</b>
252-0232-00 U	Software Design			1 Std.	Fr	17-18	IFW A32.1	<b>D. Gruntz</b>
<b>252-0832-00L</b>	<b>Informatik</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0832-00 V	Informatik <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			2 Std.	Do	10-12	HG F5 HG F7	<b>M. Gross</b>
252-0832-00 U	Informatik <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di Mi	14-16 13-15	IFW A32.1 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG D7.1 HG D7.2 IFW A32.1 IFW C31 LEE D101 LEE D105 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J37.1 NO D11 NO E39 ETZ J91 HG D7.2 IFW C31 LEE D101 LEE D105 ML H41.1 ML J37.1 ML F34	<b>M. Gross</b>
<b>252-0836-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	<b>F. Mattern, W. Kleiminger</b>
252-0836-00 U	Informatik II			1 Std.	Mi	13-14	ETZ K91 ETZ E9 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.3 HG G3 IFW B42 RZ F21 CAB G51 CAB G52 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F5	<b>F. Mattern, W. Kleiminger</b>
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	16-17	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57 NO C60 16-17 CAB G56 CAB H57 CAB G56 CAB H57 CAB H57 NO C60	<b>T. Hruz</b>



<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+0.5U</b>					
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Mo/1	08-10	HG G26.5	<b>A. L. Schüpbach</b>	
					Mi/1	15-17	HG G26.5		
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			0.5 Std.	Mi/1	17-18	HG G26.5	<b>A. L. Schüpbach</b>	
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std.	Mo	13-15	HIL E3	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>	
252-0846-00 U	Informatik II			2 Std.	Do	13-15	HCI J8 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>	
						15-17	HCI D4 HCI D6		

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Informatik Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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 <i>Am Freitag, 27. Mai 10-12 im HG E 7 findet "Analysis II" statt "Datenstrukturen &amp; Algorithmen" statt. Am Mittwoch, 1. Juni 10-12 im HG E 7 findet "Datenstrukturen &amp; Algorithmen" statt "Analysis II" statt.</i>			3 Std.	Mo	13-14	HG E7	<b>M. Struwe</b>
					Mi	10-12	HG E7	
					27.05.	10-12	HG	
					30.05.	14-17	HG E7	
401-0212-00 U	Analysis II <i>Mo 14-16 oder Mo 16-18 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	14-16	CAB G59 CHN D46 CHN E42 HG E1.1 LFW C1 LFW E13 LFW E15	<b>M. Struwe</b>
						16-18	CAB G59 CHN D46 CHN E42 HG E1.1 LFW C1 LFW E13 LFW E15	
							HG F26.1 HG E1.1 HG F26.3	
					04.04.	14-16	HG F26.1 16-18 HG E1.1 17-18 HG F26.3	
<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 <i>Am Freitag, 27. Mai 2016, findet statt "D&amp;A" im HG E 7 "Analysis II" statt. Am Mittwoch, 1. Juni 2016, findet statt "Analysis II" im HG E 7 "D&amp;A" statt.</i>			4 Std.	Do	08-10	HG E7	<b>P. Widmayer</b>
					Fr	10-12	HG E7	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Mi 15-17 für Studiengang Informatik Mi 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52 CAB G56 CHN D48 CHN E42 ETZ E7 ETZ F91 ETZ H91 ETZ K91 HG D1.2 HG E41 HG F26.3 LFW C11 LFW E13 ML H34.3 ML J34.1 ML J34.3 NO D11	<b>P. Widmayer</b>
						16-18	ETZ E6	
<b>252-0024-00L</b>	<b>Parallele Programmierung</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0024-00 V	Parallele Programmierung			4 Std.	Mo	10-12	HG E7	<b>O. Hilliges, F. O. Friedrich Wicker</b>
					Di	10-12	ETF E1	
					12.04.	10-12	NO C60	<b>O. Hilliges, F. O. Friedrich Wicker</b>
252-0024-00 U	Parallele Programmierung			2 Std.	Mo	16-18	CAB G52 HG F26.5 ML H43 ML J37.1 NO D11 NO E11	
					Do	13-15	CAB G57 CHN D46 CHN D48 HG E33.5 ML F40 ML H43 NO E11 NO E39	
					Fr	13-15	ML J34.1 ML J34.3	
<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	14-15	HPH G2	<b>C. Grab</b>
					Mi	08-10	HPH G2	

402-0038-00 U	Physik			2 Std.	Di	15-17	HCI D2 HCI D8 HCI J7 HCP E47.2 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E4 HIL F10.3 HPK D24.2 HPT C103 HPK D24.2 HPK D24.2 HPK D24.2	<b>C. Grab</b>
						07.07.	14-16	
						27.07.	14-16	
						10.08.	14-16	

<b>252-0014-00L</b>	<b>Digitaltechnik</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0014-00 V	Digitaltechnik			3 Std.	Do	10-12	HG E7	<b>S. Capkun, F. K. Gürkaynak</b>
					Fr	09-10	ML D28	
252-0014-00 U	Digitaltechnik			2 Std.	Di	08-10	HG E26.1	<b>S. Capkun, F. K. Gürkaynak</b>
							HG E26.3	
					Mi	13-15	HG E26.1	
							HG E26.3	
					Do	15-17	HG E26.1	
							HG E26.3	
					Fr	13-15	HG E26.1	
							HG E26.3	

#### ► 4. Semester

##### ►► Obligatorische Fächer (4. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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	10-12	HG E5	<b>D. Basin, P. Müller</b>
					Do	10-12	HG E5	
						10.03.	09-10	HG E5
							09-12	ML D28
						12.05.	10-12	ML D28
252-0058-00 U	Formal Methods and Functional Programming			2 Std.	Di	13-15	CAB G52	<b>D. Basin, P. Müller</b>
							CHN D46	
							NO D11	
					Mi	13-15	CAB G57	
							CHN D46	
						15-17	CHN D46	
<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>T. Hoefler, A. Perrig</b>
					Fr	10-12	CAB G61	
252-0062-00 U	Operating Systems and Networks			3 Std.	Di	15-18	HG D3.1	<b>T. Hoefler, A. Perrig</b>
							HG D3.3	
					Do	15-18	ML F40	
							ML H41.1	
					Fr	13-16	CAB G57	
							CHN D42	
<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.	Mi	08-10	CAB G61	<b>G. Alonso</b>
					Fr	08-10	CAB G61	
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>G. Alonso</b>
					Fr	13-15	CAB G11	

#### ► Kompensationsfächer

*Als Kompensationsfächer gelten die obligatorischen Fächer der Vertiefung.*

#### ► Vertiefung

##### ►► Obligatorische Fächer der Vertiefung

##### ►►► Vertiefung Computer and Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0215-00L</b>	<b>Information Systems</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
252-0215-00 V	Information Systems			4 Std.	Di	10-12	CAB G51	<b>M. Norrie</b>
					Fr	10-12	CAB G51	
252-0215-00 U	Information Systems			2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	<b>M. Norrie</b>
					Do	10-12	CAB G56	
252-0215-00 A	Information Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0216-00L</b>	<b>Software Architecture and Engineering</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0216-00 V	Software Architecture and Engineering			4 Std.	Mo	10-12	CAB G61	<b>P. Müller, M. Vechev</b>
					Mi	10-12	CAB G61	
252-0216-00 U	Software Architecture and Engineering			3 Std.	Mo	13-16	CHN D44	<b>P. Müller, M. Vechev</b>
							CHN F46	
							CHN G22	
							HG D5.3	
							HG F26.3	

## ►►► Vertiefung Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0220-00L</b>	<b>Learning and Intelligent Systems</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>	
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems			4 Std. Di 13-15 ML D28 Mi 13-15 ML D28	<b>A. Krause</b>
252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems			2 Std. Di 15-17 LFW E15 Fr 13-15 LFW C1 04.03. 13-15 LFW E15 22.03. 15-17 HG D7.1 ML F36 ML H37.1	<b>A. Krause</b>
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>A. Krause</b>
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b> <i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>	
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>The course will adopt a flipped classroom model that is, the students are requested to prepare a new topic, which will then be discussed in class and practiced during plenary tutorial sessions.</i>			4 Std. Mo 15-17 HG F1 Di 15-17 HG F1	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations			2 Std. Mo 17-19 HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG G26.5	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</i>			1 Std.	<b>R. Hiptmair</b>
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>			4 Std. Mo 10-12 HG F1 13-15 HG G3 HG E26.1 HG E5	<b>P. Koumoutsakos,</b> D. Rossinelli

## ►►► Vertiefung Theoretische Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0211-00L</b>	<b>Information Security</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>	
252-0211-00 V	Information Security			4 Std. Do 13-15 CAB G61 Fr 13-15 CAB G61	<b>D. Basin, S. Capkun</b>
252-0211-00 U	Information Security			3 Std. Mi 15-18 HG F26.5 Do 15-18 ML F36	<b>D. Basin, S. Capkun</b>

## ►► Wahlfächer der Vertiefung

*Zu den Wahlfächern zählen auch die obligatorischen Fächer der Vertiefung. Zudem können auch Lehrveranstaltungen aus dem Master in Informatik gewählt werden. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, sicherzustellen, dass sie die Voraussetzungen für diese Lehrveranstaltungen erfüllen.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0055-00L</b>	<b>Information Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0055-00 V	Information Theory			2 Std. Do 13-15 HG E21	<b>S. H. Hassani, J. M. Buhmann</b>
252-0055-00 U	Information Theory			1 Std. Mi 15-16 CAB G57	<b>S. H. Hassani, J. M. Buhmann</b>
<b>252-0820-00L</b>	<b>Case Studies from Practice</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0820-00 V	Case Studies from Practice			2 Std. Mo 12-14 ML F38	<b>M. Brandis</b>
252-0820-00 U	Case Studies from Practice			1 Std. Mo 14-15 ML F38	<b>M. Brandis</b>
<b>227-0124-00L</b>	<b>Embedded Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std. Mi 13-17 ETF C1 15-17 ETZ D61.1 17-19 ETZ D61.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2	<b>L. Thiele</b>
<b>227-0945-10L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers II</b> <i>This course is part II of a two-semester course.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std. Do 13-15 ETZ F91	<b>C. Frei</b>
<b>252-3125-00L</b>	<b>Principles of Interaction Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
252-3125-00 G	Principles of Interaction Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>M. Norrie</b>

## ► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-4220-00L</b>	<b>Wie funktioniert Forschung? Algorithmen und Kombinatorik</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	

252-4220-00 S	Wie funktioniert Forschung? Algorithmen und Kombinatorik		2 Std.	Di	08-10	CAB G15.2	<b>B. Gärtner, A. Steger, E. Welzl</b>
<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3S</b>				
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography		3 Std.	Fr 03.06.	15-18 15-18	CAB G51 CAB G11	<b>S. Wolf</b>
<b>851-0740-00L</b>	<b>Internet Architecture &amp; Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>			
	<i>Number of participants limited to 20</i>						
851-0740-00 S	Internet Architecture & Policy		2 Std.	Mi	13-15	UNO B11	<b>S. Bechtold, T. Roscoe</b>

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-INFK*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0500-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>21D</b>	
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			300s Std. n. V.	Professor/innen

### Informatik Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Informatik DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std.	Di	17-19	ML F36	<b>E. Stern, J. Egli, P. Greutmann</b>
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std.	11.02. 09-18 12.02. 09-18 18.03. 09-18		RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	ML F40	<b>E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüsche</b>
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				

851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>	14s Std.	Mi	12-15	CLA E4	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
<p>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</p> <p>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</p> <p>siehe Erziehungswissenschaften DZ</p>						

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik</b> <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0103-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A ■ <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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Hromkovic
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	J. Hromkovic
272-0301-00L	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std. Di 10-12	CAB G57 H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std. Di 09-10	CAB G57 H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic
272-0302-00L	<b>Approximations- und Online-Algorithmen</b>	W	4 KP	2V+1U	
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std. Mi 13-15	CAB G59 H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Mi 15-16	CHN D44 H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0400-00L	<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
252-0491-00L	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b> <i>Findet im Frühjahrssemester 2016 zum letzten Mal statt.</i>	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std. Di 10-12 Do 09-10	CAB G59 E. Welzl
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std. Di 13-15 02.06. 08-10	CAB G57 CHN F42 E. Welzl
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.	E. Welzl

<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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>U. Maurer</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>U. Maurer</b>
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b> <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	HG D3.2		<b>M. Püschel</b>
					Do	09-10	CAB G51		
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Mi	13-15	HG D3.2		<b>M. Püschel</b>

#### Informatik DZ - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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



# Informatik Lehrdiplom

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

## ► Informatik als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■  <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>	■		2 Std. Di 17-19 ML F36	E. Stern, J. Egli, P. Greutmann

### ►► Fachdidaktik in 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> <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I</i>	O	4 KP	3G	
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		3 Std. Mi 08-11 CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0103-00L	<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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0104-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

### ►► Berufspraktische Ausbildung

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

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

## ►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>272-0301-00L</b>	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t !</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std.	Di	10-12	CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer</b> , D. Komm, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std.	Di	09-10	CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer</b> , D. Komm, R. Kralovic
<b>272-0302-00L</b>	<b>Approximations- und Online-Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Mi	13-15	CAB G59	<b>H.-J. Böckenhauer</b> , D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Mi	15-16	CHN D44	<b>H.-J. Böckenhauer</b> , D. Komm
<b>272-0400-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			<b>J. Hromkovic</b> , G. Serafini
<b>272-0401-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			<b>J. Hromkovic</b> , G. Serafini
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t !</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>J. Hromkovic</b>
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>J. Hromkovic</b>
<b>252-0491-00L</b>	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b> <i>Findet im Frühjahrssemester 2016 zum letzten Mal statt.</i>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di Do	10-12 09-10	CAB G59 CAB G59	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Di 02.06.	13-15 08-10	CAB G57 CHN F42	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>E. Welzl</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>U. Maurer</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b> <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	HG D3.2 CAB G51	<b>M. Püschel</b>
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Mi	13-15	HG D3.2	<b>M. Püschel</b>

## ►► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0121-31L</b>	<b>Logik: Von Aristoteles bis Gödel</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0121-31 S	Logik: Von Aristoteles bis Gödel			2 Std.	Mi	15-17	LFV E41	<b>G. Sommaruga</b> , L. Halbeisen
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>							

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

### ►►► Teil 1

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>				



272-0103-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini  
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*

**272-0104-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B** O 2 KP 4A  
*Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.*

272-0104-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini  
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*

►► **Berufspraktische Ausbildung in Informatik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik</b> <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

**Informatik Lehrdiplom - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# Informatik Master

## ► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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. Fr 10-12 ML D28	<b>T. Hofmann</b>
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std. Do 15-17 CAB G51 16-18 CAB G61 Fr 15-17 CAB G61	<b>T. Hofmann</b>
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>T. Hofmann</b>

## ► Vertiefungsfächer

### ►► Vertiefung in Computational Science

#### ►►► Kernfächer der Vertiefung in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b> <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std. Mo 10-12 HG D3.2 Do 09-10 CAB G51	<b>M. Püschel</b>
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std. Mi 13-15 HG D3.2	<b>M. Püschel</b>

#### ►►► Wahlfächer der Vertiefung in Computational Science

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. Mo 14-16 HG G5	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std. Mo 16-17 HG G5	<b>J. M. Buhmann</b>

#### ►►► Seminar in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std. Di 15-17 CAB G52	<b>P. Arbenz, T. Hoefler, P. Koumoutsakos</b>
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std. Fr 13-15 CAB G52	<b>M. Gross</b>

### ►► Vertiefung in Distributed Systems

#### ►►► Kernfächer der Vertiefung in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08-10 CAB G51	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 10-12 CAB G52 13-15 LFW C11	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	<b>R. Wattenhofer</b>

#### ►►► Wahlfächer der Vertiefung in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS16 als Blockkurs durchgeführt.</i>			2 Std. 21.03. 14-18 CAB G61 22.03. 14-18 ML E12 23.03. 14-18 HG E3 09.05. 14-18 CAB G61 10.05. 14-18 ML E12 11.05. 14-18 HG E3	<b>S. Mayer</b>
<b>252-0807-00L</b>	<b>Information Systems Laboratory</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	<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. 15-17 CAB H52	<b>M. Norrie</b>
<b>252-0817-00L</b>	<b>Distributed Systems Laboratory</b> <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>	

252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std.	n. V.				<b>G. Alonso, F. Mattern, T. Roscoe, R. Wattenhofer</b>
<b>263-3501-00L</b>	<b>Advanced Computer Networks</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	13-15	CAB G51		<b>P. M. Stüdi</b>
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Do	14-16	CAB G52		<b>P. M. Stüdi</b>
<b>263-3700-00L</b>	<b>User Interface Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-3700-00 V	User Interface Engineering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E8		<b>O. Hilliges, F. Pece</b>
					23.03.	10-12	CAB G56		
263-3700-00 U	User Interface Engineering			1 Std.	Mi	14-15	CAB G52		<b>O. Hilliges, F. Pece</b>

### ▶▶▶ Seminar in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>263-3830-00L</b>	<b>Software Defined Networking: The Data Centre Perspective</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
263-3830-00 S	Software Defined Networking: The Data Centre Perspective			2 Std.	Fr	13-15	CAB G56		<b>T. Roscoe</b>	
					03.06.	13-15	CAB H52			
<b>227-0126-00L</b>	<b>Advanced Topics in Networked Embedded Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
	<i>Number of participants limited to 12.</i>									
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems			1 Std.	Do/2w	10-12	ETZ G71.2		<b>O. Saukh, J. Beutel, L. Thiele</b>	
<b>252-3600-02L</b>	<b>Ubiquitous Computing Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-3600-02 S	Ubiquitous Computing Seminar			2 Std.						<b>O. Hilliges</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
	<i>The seminar will be offered in autumn semester from now on.</i>									
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.						<b>R. Wattenhofer</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									

### ▶▶ Vertiefung in Information Security

#### ▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>						
252-0407-00 V	Cryptography Foundations			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51		<b>U. Maurer</b>	
252-0407-00 U	Cryptography Foundations			2 Std.	Mo	10-12	CAB G52		<b>U. Maurer</b>	
					Di	13-15	ETZ G91			
252-0407-00 A	Cryptography Foundations			1 Std.						<b>U. Maurer</b>
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>									

#### ▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>263-4600-00L</b>	<b>Formal Methods for Information Security</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Do	09-11	CAB G57		<b>C. Sprenger, S. Radomirovic, R. Sasse</b>	
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Do	11-12	CAB G57		<b>C. Sprenger, S. Radomirovic, R. Sasse</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.						<b>U. Maurer</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.						<b>U. Maurer</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									

#### ▶▶▶ Seminar in Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3S</b>						
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			3 Std.	Fr	15-18	CAB G51		<b>S. Wolf</b>	
					03.06.	15-18	CAB G11			

### ▶▶ Vertiefung in Information Systems

#### ▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<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	IFW A36		<b>M. Norrie</b>	
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	13-15	IFW A32.1 IFW A36		<b>M. Norrie</b>	
252-0374-00 A	Web Engineering			1 Std.						<b>M. Norrie</b>
	<i>No presence required.</i>									

#### ▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						

252-0312-00 V	Ubiquitous Computing <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS16 als Blockkurs durchgeführt.</i>			2 Std.	21.03. 14-18 22.03. 14-18 23.03. 14-18 09.05. 14-18 10.05. 14-18 11.05. 14-18		CAB G61 ML E12 HG E3 CAB G61 ML E12 HG E3	<b>S. Mayer</b>
---------------	---	--	--	--------	--	--	--	-----------------

<b>252-0355-00L</b>	<b>Object Databases</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0355-00 V	Object Databases			2 Std.	Mi	09-11	CAB G59	<b>A. K. de Spindler</b>
252-0355-00 U	Object Databases			1 Std.	Mi	11-12	CAB G59	<b>A. K. de Spindler</b>

<b>252-0807-00L</b>	<b>Information Systems Laboratory</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	<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.	15-17	CAB H52	<b>M. Norrie</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	10-12	ML H44	<b>T. Hofmann, M. Ciaramita</b>
					30.05.	10-16	CHN G46	
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	13-14	ML H44	<b>T. Hofmann, M. Ciaramita</b>

### ▶▶▶ Seminar in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b> <i>Limited number of participants.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Boehlen from UZH. A first information meeting will be held Tuesday, February 23, 2016, 14.00-16.00 in room CAB H 52 at ETH. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on two Saturdays, namely April 9 at ETH and May 7 at UZH. All participants are requested to be actively present on both dates.</i>			2 Std.					<b>P. Widmayer</b>
<b>252-3100-00L</b>	<b>Computer Supported Cooperative Work</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<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>263-3200-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Retrieval and Natural Language Processing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
263-3200-00 S	Advanced Topics in Information Retrieval and Natural Language Processing			2 Std.	Di	16-18	CHN D44 CHN D46	<b>T. Hofmann, C. Eickhoff</b>	

### ▶▶ Vertiefung in Software Engineering

#### ▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>263-2910-00L</b>	<b>Program Analysis and Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-2910-00 V	Program Analysis and Synthesis			3 Std.	Mo	13-16	CAB G51	<b>M. Vechev</b>	
263-2910-00 U	Program Analysis and Synthesis			2 Std.	Di	13-15	CHN F46	<b>M. Vechev</b>	

#### ▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b> <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	HG D3.2	<b>M. Püschel</b>	
					Do	09-10	CAB G51		
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Mi	13-15	HG D3.2	<b>M. Püschel</b>	
<b>263-2810-00L</b>	<b>Advanced Compiler Design</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
263-2810-00 V	Advanced Compiler Design			3 Std.	Mi	10-12	CAB G51	<b>T. Gross</b>	
					Fr	09-10	CAB G51		
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	13-15	CAB G51	<b>T. Gross</b>	
263-2810-00 A	Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>T. Gross</b>	

#### ▶▶▶ Seminar in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>263-2100-00L</b>	<b>Research Topics in Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Mo	16-18	CHN D48	<b>M. Vechev</b>	

### ▶▶ Vertiefung in Theoretical Computer Science

#### ▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-0407-00 V	Cryptography Foundations			3 Std. Mi 13-16 CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography Foundations			2 Std. Mo 10-12 CAB G52 Di 13-15 ETZ G91	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography Foundations <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	<b>U. Maurer</b>
<b>252-0491-00L</b>	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
	<i>Findet im Frühjahrssemester 2016 zum letzten Mal statt.</i>				
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std. Di 10-12 CAB G59 Do 09-10 CAB G59	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std. Di 13-15 CAB G57 02.06. 08-10 CHN F42	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>E. Welzl</b>

### ►►► Wahlfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-1403-00L</b>	<b>Einführung in die Quanteninformatik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
252-1403-00 G	Einführung in die Quanteninformatik			2 Std. Fr 13-15 CAB G59	<b>S. Wolf</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 ML F39	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of semester.</i>			2 Std. Di 15-17 I55 G20	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>M. Cook</b>
<b>401-3052-05L</b>	<b>Graph Theory</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-3052-05 V	Graph Theory			28s Std. Mi/1 10-12 HG E1.1 Do/1 10-12 HG E1.1	<b>B. Sudakov</b>
401-3052-05 U	Graph Theory			7s Std. Do/1 15-16 HG E21 HG G26.1	<b>B. Sudakov</b>
<b>401-3903-11L</b>	<b>Geometric Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std. Do 13-15 HG G26.3 18.05. 11-12 HG F26.3	<b>R. Weismantel</b>
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std. Mi 12-13 HG F26.3	<b>R. Weismantel</b>
<b>401-3908-09L</b>	<b>Polyhedral Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-3908-09 V	Polyhedral Computation <i>Takes place for the last time in Spring Semester 2016.</i>			2 Std. Mi 08-10 HG E33.1	<b>K. Fukuda</b>
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std. Do 08-09 CHN D44	<b>K. Fukuda</b>
<b>401-4904-00L</b>	<b>Combinatorial Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std. Do 16-18 HG G26.1	<b>R. Zenklusen</b>
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization <i>Starts in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mo 14-15 HG G26.5	<b>R. Zenklusen</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>U. Maurer</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>U. Maurer</b>

### ►►► Seminar in Theoretical Computer Science

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>	
	<i>Limited number of participants.</i>				
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Boehlen from UZH. A first information meeting will be held Tuesday, February 23, 2016, 14.00-16.00 in room CAB H 52 at ETH. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on two Saturdays, namely April 9 at ETH and May 7 at UZH. All participants are requested to be actively present on both dates.</i>			2 Std.	<b>P. Widmayer</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 G57	<b>A. Steger</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 Do 29.02. 29.03. 31.03. 20.05. 07.06. 14.06. 16.06. 17.06. 21.06. 23.06. 28.06. 30.06. 05.07. 12.07. 06.09. 08.09. 15.09.	12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G11 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G11 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G11 CAB G11 CAB G11 CAB G11 CAB G61 CAB G11	<b>E. Welzl</b> , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov
---------------	---	--	--------	--	---	---	--

<b>252-4302-00L</b>	<b>Seminar Algorithmic Game Theory</b> <i>Limited number of participants.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-4302-00 S	Seminar Algorithmic Game Theory <i>This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Seuken from UZH. A first information meeting will be held Wednesday, February 24, 2016, 12:15-13:45 in room CAB H 53 at ETH. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on two Saturdays, namely May 20 at UZH and May 21 at ETH, from 9 to 15 h each. All participants are requested to be actively present on both dates.</i>			2 Std.					<b>P. Widmayer</b> , P. Dütting

<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3S</b>					
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			3 Std.	Fr 03.06.	15-18 15-18	CAB G51 CAB G11		<b>S. Wolf</b>

<b>263-4203-00L</b>	<b>Geometry: Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2		<b>B. Gärtner</b> , <b>M. Hoffmann</b> , <b>E. Welzl</b>

## ►► Vertiefung in Visual Computing

### ►►► Kernfächer der Vertiefung in Visual Computing

*Im FS16 wird keine Veranstaltung in dieser Kategorie angeboten.*

### ►►► Wahlfächer der Vertiefung in 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.	Mo	14-16	HG G5		<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo	16-17	HG G5		<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	CAB G51		<b>B. Sumner</b>
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		<b>M. Pollefeys</b> , T. Sattler
<b>263-3700-00L</b>	<b>User Interface Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-3700-00 V	User Interface Engineering			2 Std.	Mi 23.03.	10-12 10-12	ETZ E8 CAB G56		<b>O. Hilliges</b> , F. Pece
263-3700-00 U	User Interface Engineering			1 Std.	Mi	14-15	CAB G52		<b>O. Hilliges</b> , F. Pece
<b>252-5706-00L</b>	<b>Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std.	Mo	14-16	CAB G57		<b>J.-C. Bazin</b> , M. R. Oswald, C. Öztireli
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Mo	16-17	CAB G57		<b>J.-C. Bazin</b> , M. R. Oswald, C. Öztireli
<b>227-1034-00L</b>	<b>Computational Vision</b> <i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI402  Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_en.html</a></i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					

227-1034-00 V	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a>	2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
227-1034-00 U	Computational Vision <b>**Course at Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a>	1 Std.	n. V.			<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>

<b>252-0538-00L</b>	<b>Shape Modeling and Geometry Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		<b>O. Sorkine Hornung</b>
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		<b>O. Sorkine Hornung</b>

### ▶▶▶ Seminar in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std. Fr 13-15 CAB G52	<b>M. Gross</b>

### ▶ Wahlfächer in der Informatik

*Als Wahlfächer in der Informatik gelten alle angebotenen Kurse im Master-Studiengang des D-INFK.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0820-00L</b>	<b>Case Studies from Practice</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0820-00 V	Case Studies from Practice			2 Std. Mo 12-14 ML F38	<b>M. Brandis</b>
252-0820-00 U	Case Studies from Practice			1 Std. Mo 14-15 ML F38	<b>M. Brandis</b>
<b>263-0600-00L</b>	<b>Research in Computer Science</b> <i>Nur für MSc Informatik.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std. n. V.	Professor/innen
<b>272-0301-00L</b>	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std. Di 10-12 CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic</b>
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std. Di 09-10 CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic</b>
<b>272-0302-00L</b>	<b>Approximations- und Online-Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std. Mi 13-15 CAB G59	<b>H.-J. Böckenhauer, D. Komm</b>
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Mi 15-16 CHN D44	<b>H.-J. Böckenhauer, D. Komm</b>
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG E1.2	<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; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std. Fr 10-12 HG E1.2 26.02. 10-12 HG E19 HG E26.3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>J. Hromkovic</b>
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>J. Hromkovic</b>

### ▶ Freie Wahlfächer

*Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master-Level der ETH Zürich, der EPF Lausanne und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Lerneinheiten der übrigen Schweizer Universitäten können - nur nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendirektor - ebenfalls gewählt werden.*

*Weitere Details entnehmen Sie bitte Art. 31 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.*

### ▶ Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0700-00L</b>	<b>Industriepraktikum</b> <i>Nur für MSc Informatik.</i>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>		
252-0700-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-INFK

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0800-00L	<b>Master's 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; c. in der Kategorie "Vertiefungsübergreifende Fächer" sind 12 KP; d. und in der Kategorie "Vertiefungsfächer" sind 26 KP erarbeitet.	O	30 KP	64D	
263-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

### Informatik Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Integrated Building Systems Master

## ► Hauptfächer

### ►► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>066-0412-00L</b>	<b>Structural Design II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
066-0412-00 V	Structural Design II			2 Std.	Do	13-15	HIL E4	<b>P. Block</b>
<b>051-0758-00L</b>	<b>Bauprozess II</b>	<b>W</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>
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben). BESONDERES: Diese Vorlesung findet von 8:00 bis 9:30 h statt (ohne Pause).</i>							

### ►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>066-0418-00L</b>	<b>Whole Building Simulation</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>Limited number of participants. Priority will be given to MBS students. Please send an email to (bauphysik@arch.ethz.ch) after signing up in mystudies.</i>							
066-0418-00 G	Whole Building Simulation			2 Std.	Mi	13-15	HIL E65	<b>K. Orehounig, R. Evins</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture during D-ARCH Seminar week (16th March 2016).</i>							
<b>101-0588-01L</b>	<b>Re-/Source the Built Environment</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment			2 Std.	Mi	17-19	HIL E1	<b>G. Habert</b>
	<i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>							
	<i>Titel LV bis FS15/ Title until FS15: Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint.</i>							
<b>227-0680-00L</b>	<b>Building Control and Automation</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0680-00 V	Building Control and Automation			2 Std.	Fr	10-12	HIL F10.3	<b>J. Lygeros, R. Evins, C. Gähler, R. Smith</b>
227-0680-00 U	Building Control and Automation			2 Std.	Mo	16-18	HIL C10.2	<b>J. Lygeros, R. Evins, C. Gähler, M. Hohmann, R. Smith</b>
<b>066-0420-16L</b>	<b>Indoor Environment, Resources and Safety</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
066-0420-16 G	Indoor Environment, Resources and Safety			3 Std.	Mo	13-16	HIT F13	<b>M. Fontana, R. Geissler, S. M. Schoenwald, K. M. Udert</b>
	<i>No lecture on 14th March 2016 (during D-ARCH seminarweek).</i>							
<b>066-0422-16L</b>	<b>Building Systems</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
066-0422-16 G	Building Systems			3 Std.	Mi	09-12	HCP E47.2	<b>R. Evins, V. Dorer, K. Orehounig, A. Schlüter</b>
	<i>No lecture on 16th March 2016 (during D-ARCH seminarweek).</i>							

### ►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0507-00L</b>	<b>Infrastructure Maintenance Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0507-00 G	Infrastructure Maintenance Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E9	<b>B. T. Adey</b>
<b>102-0516-01L</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E4	<b>A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer</b>
<b>103-0357-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	<b>G. Nussbaumer, S.-E. Rabe</b>
<b>151-0102-00L</b>	<b>Fluiddynamik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I			4 Std.	Mo	13-15	HG F1	<b>T. Rösgen</b>
	<i>Bitte beachten Sie, dass in der ersten Semesterwoche ein Sondertermin stattfindet.</i>							
	<i>Vorlesung: Mo 13-15 im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 Fr 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i>							
151-0102-00 U	Fluiddynamik I			2 Std.	Mo	08-10	CHN G22 HG D1.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 ML F38 ML H44	<b>T. Rösgen</b>
	<i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>							
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	NO C60	<b>P. Jenny, D. Lakehal</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	<b>P. Jenny, D. Lakehal</b>
<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			3 Std.	Mo	08-10	CLA E4	<b>R. Züst</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	<b>R. Smith</b>
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b>	<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.	09-12	HG E3	<b>M. Morari, M. Zeilinger</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
	<i>Block course in Spring Semester 2016:</i>							
	<i>Dates and location to be announced</i>							
					23.02.	09-12	HG E3	
					24.02.	09-12	IFW A36	
					25.02.	09-12	HG E3	
					26.02.	09-12	HG E3	
						12-13	HG E3	
					29.02.	09-12	HG E3	
					01.03.	09-12	HG E3	
					02.03.	10-12	HG G3	
						12-18	ETF E1	
					03.03.	09-12	HG E3	
					04.03.	09-12	HG E3	
<b>227-0478-00L</b>	<b>Acoustics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0478-00 G	Acoustics II			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E7	<b>K. Heutschi</b>
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>							
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG D7.1	<b>M. Filippini</b>
					05.04.	17-19	ML F34	
					26.04.	17-19	ML F34	
					24.05.	17-19	ML F34	
<b>363-1000-00L</b>	<b>Financial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2	<b>A. Bommier</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>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>							
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG E5	<b>T. Schmidt</b>
<b>101-0588-02L</b>	<b>Grounded Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
	<i>Maximal 4 Studenten pro Departement: D-BAUG, D-ARCH, D-USYS, D-MATL, D-GESS (nur Science, Technology and Policy MSc)</i>							
101-0588-02 G	Grounded Materials			88s Std.	05.09.-	08-20	HPT C103	<b>G. Habert</b>
	<i>Block course 05 September - 16 September 2016.</i>							
<b>051-0568-16L</b>	<b>Raumakustik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0568-16 G	Raumakustik			2 Std.	Fr	16-18	HIL E9	<b>K. Eggenschwiler</b>
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), 1.4. (Osterferien) sowie 27.5. und 3.6. (vor Schlussabgaben).</i>							
<b>101-0178-01L</b>	<b>Uncertainty Quantification in Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15-17	HCP E47.2	<b>B. Sudret</b>
<b>363-1038-00L</b>	<b>Sustainability Start-Up Seminar</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar			2 Std.	Do	15-17	HG E33.1	<b>N. U. Blum</b>

### ► Projektkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>363-1056-00L</b>	<b>Innovation Leadership</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3S</b>	
	<i>Up to 4 slots are available for students in architecture or civil engineering on Master level or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.</i>				
	<i>If you are NOT a student in Integrated</i>				

Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than January 31, 2016. Please send your application to adereky@ethz.ch.

363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Additional dates: 1.3.2016, 14.15-21.00 h and 20.5.2016, 14.15-21.00 h outside ETH and 7.4.16 from 15.15-19.00 h	46s Std.	23.02. 14-18 04.03. 14-18 08.03. 14-18 15.03. 14-18 18.03. 14-18 22.03. 14-18 05.04. 14-18 07.04. 15-19 12.04. 14-18 15.04. 14-18 19.04. 14-18 22.04. 14-18 26.04. 14-18 29.04. 14-18 03.05. 14-18 06.05. 14-18 10.05. 14-18 13.05. 14-18 17.05. 14-18 24.05. 14-18 27.05. 14-18	WEV H326 WEV E27 WEV H326 WEV E27 WEV E27 WEV H326 WEV E27 HG F26.1 WEV H326 WEV E27 WEV E27 WEV E27 WEV E27 WEV H326 WEV E27 WEV E27 WEV H326 WEV E27 WEV E27	C. P. Siegenthaler, S. Brusoni, D. Laureiro Martinez
---------------	---	----------	--	--	---

### ► Semesterprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
066-0431-00L	<b>Semester Project MBS</b> Für die Betreuung des Semesterprojekts MBS kann unter folgenden Professoren gewählt werden: Jan CARMELIET Stefano BRUSONI Mario FONTANA Guillaume HABERT John LYGEROS Marco MAZZOTTI Arno SCHLÜTER Roy SMITH	O	6 KP	13A	
066-0431-00 A	Semester Project MBS ■ Tutors for your semester project (select out of): <a href="http://www.master-buildingsystems.ethz.ch/people/tutors.html">http://www.master-buildingsystems.ethz.ch/people/tutors.html</a>			180s Std. n. V.	Dozent/innen

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ARCH.

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
066-0434-00L	<b>Master's 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	40D	
066-0434-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Betreuer/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0412-AAL	<b>Structural Design I / Structural Design II</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	8 KP	17R	
051-0412-AA R	Structural Design I / Structural Design II Self-study course. No presence required.			240s Std.	P. Block
101-0414-AAL	<b>Transport Planning (Transportation I)</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	2R	

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

101-0414-AA R Transport Planning (Transportation I) 28s Std. **K. W. Axhausen**  
Self-study course. No presence required.

**151-1633-AAL Energy Conversion** E- 4 KP 9R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

151-1633-AA R Energy Conversion 120s Std. **H. G. Park**  
Self-study course. No presence required.  
The underlying lecture is offered in autumn semester (151-  
1633-00L; Tuesday 17-20h).

#### Integrated Building Systems Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

## ► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

### ►► 2. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

#### ►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

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>					
401-1262-07 V	Analysis II <i>Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Donnerstags 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12		<b>H. Knörrer</b>
					Mi	08-10	ML D28 ML E12		
					Do	15-17	HG F5 HG F7		
401-1262-07 U	Analysis II <i>Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15, Mi 15-16 oder Do 14-15.</i>			3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 CAB G56 CHN D48 ETZ E9 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LEE C114 LEE D105 LFW C11 ML F40 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 HG D1.1 HG E33.5 ML J34.3 ML J37.1 ETZ J91 HG E21 HG F26.3 ML F36 ML J34.3 HG D1.1 HG D7.1 HG E1.2 HG E22 NO C6 CAB G59 CHN D42 CLA E4 ETZ G91 ETZ J91 ETZ K91 HG D7.2 LFW C1 LFW C11 ML H41.1 ML J34.3 HG G26.3 ML F36 ML H34.3 IFW C42		<b>H. Knörrer</b>
						15-16			
					Di	14-15			
					Mi	15-16			
					Do	14-15			
						17-19			
					21.04.	13-15			
					23.05.	13-16			
					01.06.	13-15			
<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 <i>Vorlesung Mi 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und Fr 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im F 5. Wegen der am gleichen Tag stattfindenden Zwischenprüfung fällt die Vorlesung am 24.02.2016 aus.</i>			4 Std.	Mi	10-12	ML D28 ML E12		<b>E. Kowalski</b>
					Fr	10-12	HG F5 HG F7		



401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Beginn der Übungen gemäss www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2016/math/linalg 2 Mo 15-17 als Ausweichtermin (insbesondere für jene Studierenden im Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften, welche am Montagmorgen eine Chemie- Vorlesung auf dem Höggerberg haben).</i>	2 Std.	Mo	10-12	CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D46 ETZ E8 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 RZ F21 HG E33.3 ML H37.1	<b>E. Kowalski</b>
<b>402-1782-00L</b>	<b>Physik II</b> <i>Flankierend zur Vorlesung "Physik II" wird das folgende GESS-Pflichtwahlfach angeboten: 851-0147-01L Philosophische Betrachtungen zur Physik II</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>		
402-1782-00 V	Physik II	4 Std.	Di	11-13	HPH G1	<b>K. S. Kirch</b>
402-1782-00 U	Physik II	2 Std.	Do	09-11 11-13	HPH G1 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HPL D32 HPL D34 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HPK D24.2 HPV G4 HPV G4	<b>K. S. Kirch</b>
<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>		
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	3 Std.	Di	08-10	HCI G3	<b>F. Merkt</b>
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>	1 Std.	Mo	09-10	HG G3 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HPT C103	<b>F. Merkt</b>
			Di	10-11 11-12	HCI F2 HIT F12 HIT F31.1	
			Fr	09-10	HCI D6 HCI J8 HG D3.1 HG F26.5	

### ►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	Z	4 KP	3V+1U		
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo 11-12 Fr 13-15 08.04. 13-15	HCI G3 HCI G3 HCI G7
					<b>P. Chen, A. Bach</b>	

529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mi	15-16	HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HCI J6	<b>P. Chen, A. Bach</b>
					Fr	15-16		
<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	10-11	HCI G7	<b>H. Grützmaker, W. Uhlig</b>
					Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HPT C103	<b>W. Uhlig, H. Grützmaker</b>
						12-13	HCI J6	
					Di	13-14	HCI D2 HCI D6	

#### ►► 4. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

##### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.			4 Std.	Mo	08-09	HCI G3	<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>
					Di	08-09	HCI D6 HCI J8	
						09-10	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8	
						11-13	HCI G7	
						13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1	
					Mi	12-13	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H2.1	

##### ►►► Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0230-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>				
	Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn.							
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung.			12 Std.	Mo	13-17	HCI	<b>J. W. Bode</b>
					Di	13-17	HCI	
					Do	13-17	HCI	
					Fr	15-17	HCI	
					23.02.	13-14	HCI J4	
					25.02.	13-15	HCI J7	
<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, M.-O. Ebert,</b>
					Fr	08-09	HCI J7	<b>P. Lienemann, R. J. Looser,</b>
								<b>G. Schwarz</b>
<b>529-0122-00L</b>	<b>Inorganic Chemistry II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II			3 Std.	Mi	11-12	HCI H174 HCI J174 HCI J7 HCP E47.3	<b>M. Kovalenko, M. L. Viciu</b>
					Do	08-10	HCI J7	
					04.07.	07-13	HCI G7	
					05.07.	07-13	HCI G7	
					06.07.	07-13	HCI G7	
					07.07.	07-13	HCI G7	
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J3	<b>J. W. Bode</b>

529-0222-00 U	Organic Chemistry II oder nach Vereinbarung		1 Std.	Mi	13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1	<b>J. W. Bode</b>
				Do	10-11	HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7	
				18.05.	10-11	HCI F2	
<b>401-1662-10L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+2U</b>			
401-1662-10 G	Numerische Methoden		4 Std.	Di	08-10	HG F1	<b>V. C. Gradinaru</b>
				Fr	08-10	HG F1	
401-1662-10 U	Numerische Methoden Di 15-17 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung		2 Std.	Di	15-17	CAB G57 CHN G22 HG E27 HG E33.3 IFW C33 ML F40	<b>V. C. Gradinaru</b>
				Mi	13-15	CHN D44 HG E1.1 HG E21 HG E27 HG G26.3 IFW A34	
				01.03.	15-17	HG F26.5	
				08.03.	15-17	HG F26.5	
				15.03.	15-17	HG F26.5	
				31.05.	14-16	HCI E8	
<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 ■ Voranmeldung beim Dozenten ist unbedingt nötig, danach wird Zeit und Ort bestimmt.		4 Std.				<b>T. Weber</b>
<b>401-2334-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II		3 Std.	Di	09-10	ML H44	<b>G. Felder</b>
				Do	10-12	ML H44	
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II		2 Std.	Mi	16-18	IFW A34	<b>G. Felder</b>
				Do	08-10	CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 LEE C114	
<b>402-0275-00L</b>	<b>Quantenelektronik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
402-0275-00 V	Quantenelektronik		3 Std.	Di	09-11	HPV G5	<b>U. Keller</b>
				Do	11-12	HPV G5	
402-0275-00 U	Quantenelektronik		2 Std.	Di	16-18	HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	<b>U. Keller</b>
<b>252-0002-00L</b>	<b>Datenstrukturen &amp; Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen Am Freitag, 27. Mai 2016, findet statt "D&A" im HG E 7 "Analysis II" statt. Am Mittwoch, 1. Juni 2016, findet statt "Analysis II" im HG E 7 "D&A" statt.		4 Std.	Do	08-10	HG E7	<b>P. Widmayer</b>
				Fr	10-12	HG E7	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen Mi 15-17 für Studiengang Informatik Mi 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften		2 Std.	Mi	15-17	CAB G52 CAB G56 CHN D48 CHN E42 ETZ E7 ETZ F91 ETZ H91 ETZ K91 HG D1.2 HG E41 HG F26.3 LFW C11 LFW E13 ML H34.3 ML J34.1 ML J34.3 NO D11 ETZ E6	<b>P. Widmayer</b>
					16-18		
<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 Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)		3 Std.	Fr	09-12	HCI D8	<b>H. J. Wörner</b>
<b>551-0106-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie IB</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>			

551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB <i>Vorlesung am Mo 13-15 und Di 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>		5 Std.	Mo	13-15	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7 HPH G1	<b>S. C. Zeeman</b> , W. Krek, J. Levine, O. Y. Martin, G. Velicer, A. Wutz
<b>551-0108-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>		<b>2V</b>		
551-0108-00 V	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie		2 Std.	Di	08-10	HG E7	<b>W. Gruissem</b> , O. Voinnet, S. C. Zeeman
<b>551-0110-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>		<b>2V</b>		
551-0110-00 V	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie		2 Std.	Do	13-15	HCI G3	<b>J. Vorholt-Zambelli</b> , W.- D. Hardt, J. Piel

### ▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
<b>529-0054-01L</b>	<b>Physikalische Chemie</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>		
529-0054-01 P	Physikalische Chemie <i>Praktika findet statt nach Vereinbarung mit Dr. E. Meister</i>			8 Std.		<b>E. C. Meister</b>

### ▶▶ 6. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

#### ▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
<b>529-0020-00L</b>	<b>Research Project</b>	<b>W</b>	<b>20 KP</b>	<b>20A</b>		
529-0020-00 A	Research Project			20 Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>529-0450-00L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>18 KP</b>	<b>18A</b>		
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std.	n. V.	Dozent/innen

#### ▶▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
<b>529-0400-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>15D</b>		
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std.	n. V.	Dozent/innen

### ▶ Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

#### ▶▶ 2. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

##### ▶▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
<b>551-0106-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie IB</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>			
551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB <i>Vorlesung am Mo 13-15 und Di 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mo 13-15 Di 15-17 Fr 11-12	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7 HPH G1	<b>S. C. Zeeman</b> , W. Krek, J. Levine, O. Y. Martin, G. Velicer, A. Wutz
<b>401-0272-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)</b>	<b>W</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>T. Bühler</b>
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften. Mo 15-16 oder Mo 16-17 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo 15-16 Fr 09-10 10-11	LFW C11 LFW C11 LEE C114 NO C44 NO E39 LEE C114 NO C44 NO E39	<b>T. Bühler</b>
<b>401-0232-10L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std.	Mo 08-10 Do 10-12	ETF E1 ETF E1	<b>A. Iozzi</b>
401-0232-00 U	Analysis II <i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 10-12 oder Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo 10-12 Di 10-12 Do 08-10	ETZ G91 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.3 ML H43 ETZ E7 ETZ E9 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.3 HG F26.5	<b>A. Iozzi</b>
<b>401-1262-07L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>6V+3U</b>			

401-1262-07 V	Analysis II Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Donnerstags 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.	6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12	H. Knörrer
			Mi	08-10	ML D28 ML E12	
			Do	15-17	HG F5 HG F7	
401-1262-07 U	Analysis II Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15, Mi 15-16 oder Do 14-15.	3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 CAB G56 CHN D48 ETZ E9 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LEE C114 LEE D105 LFW C11 ML F40 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 HG D1.1 HG E33.5 ML J34.3 ML J37.1	H. Knörrer
				15-16	HG D1.1 HG E33.5 ML J34.3 ML J37.1	
			Di	14-15	ETZ J91 HG E21 HG F26.3 ML F36 ML J34.3	
			Mi	15-16	HG D1.1 HG D7.1 HG E1.2 HG E22 NO C6	
			Do	14-15	CAB G59 CHN D42 CLA E4 ETZ G91 ETZ J91 ETZ K91 HG D7.2 LFW C1 LFW C11 ML H41.1 ML J34.3 HG G26.3	
				17-19	HG G26.3	
			21.04.	13-15	ML F36	
			23.05.	13-16	ML H34.3	
			01.06.	13-15	IFW C42	
<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 G5	<b>M. Dettling</b>
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) Fr 9-10 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.	1 Std.	Fr	09-10	HG E22 LFW E15 ML H43 ML J34.1	<b>M. Dettling</b>
				10-11	HG E22 LFW E15 ML H43 ML J34.1	
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>		
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)	3 Std.	Di Mi	10-11 13-15	HCl G7 HCl G7	<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>

529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HPT C103	<b>W. Uhlig, H. Grützmaier</b>
					Di	12-13 13-14	HCI J6 HCI D2 HCI D6	
<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 G3	<b>P. Chen, A. Bach</b>
					Fr	13-15	HCI G3	
					08.04.	13-15	HCI G7	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8	<b>P. Chen, A. Bach</b>
					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>F. Merkt</b>
					Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HPT C103	<b>F. Merkt</b>
					Di	10-11 11-12	HCI F2 HIT F12 HIT F31.1	
						14-15	HCI D6 HCI J8	
					Fr	09-10	HG D3.1 HG F26.5	

### ►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-0102-01L</b>	<b>Grundlagen der Biologie I</b> <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 31.01.2016 Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>				
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do			
					07-08	HPL D32 HPL D34	<b>P. Kallio, T. A. Beyer, F. Caudron, M. Gstaiger, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, M. Künzler, D. Ramseier, M. Stoffel, E. B. Truernit, weitere Dozierende</b>	
						08-10	HPL D32 HPL D34	
						08-12	LFV B1 LFV B42.1 LFV B42.2	
						08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3	
						12-17	LFW B1	
					10.03.	10-11	HPL D32 HPL D34	
					07.04.	10-11	HPL D32 HPL D34	
					28.04.	10-11	HPL D32 HPL D34	
					26.05.	10-11	HPL D32 HPL D34	

### ►► 4. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

#### ►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-1782-00L</b>	<b>Physik II</b> <i>Flankierend zur Vorlesung "Physik II" wird das folgende GESS-Pflichtwahlfach angeboten: 851-0147-01L Philosophische Betrachtungen zur Physik II</i>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>	

402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di	11-13	HPH G1	<b>K. S. Kirch</b>
					Do	09-11	HPH G1	
402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	11-13	HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HPL D32 HPL D34 11-14 HCI D4 HCI D6 HCI D8 13-15 HPK D24.2 03.03. 11-13 28.04. 11-13 HPV G4 HPV G4	<b>K. S. Kirch</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo	09-10	HPH G2	<b>M. R. Meyer</b>
					Mi	14-16	HPH G1	
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	<b>M. R. Meyer</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo	08-09	HCI G3	<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>
					Di	08-09	HCI D6 HCI J8	
						09-10	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8	
						11-13	HCI G7	
						13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1	
					Mi	12-13	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H2.1	
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J3	<b>J. W. Bode</b>
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1	<b>J. W. Bode</b>
					Do	10-11	HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7	
						18.05. 10-11	HCI F2	

### ►►► Wahlfächer

*Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.*

*Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo 10-12 Fr 08-09 HCI J7 HCI J7
<b>401-1662-10L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+2U</b>	
401-1662-10 G	Numerische Methoden			4 Std.	Di 08-10 Fr 08-10 HG F1 HG F1

401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 15-17 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>	2 Std.	Di	15-17	CAB G57 CHN G22 HG E27 HG E33.3 IFW C33 ML F40 CHN D44 HG E1.1 HG E21 HG E27 HG G26.3 IFW A34 01.03. 15-17 08.03. 15-17 15.03. 15-17 31.05. 14-16	HCI E8	V. C. Gradinaru
<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 <i>Vorlesung Mi 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und Fr 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im F 5. Wegen der am gleichen Tag stattfindenden Zwischenprüfung fällt die Vorlesung am 24.02.2016 aus.</i>	4 Std.	Mi	10-12	ML D28 ML E12 HG F5 HG F7		E. Kowalski
401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Beginn der Übungen gemäss <a href="http://www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2016/math/linalg2">www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2016/math/linalg2</a> Mo 15-17 als Ausweichtermin (insbesondere für jene Studierenden im Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften, welche am Montagmorgen eine Chemie-Vorlesung auf dem Hänggerberg haben).</i>	2 Std.	Mo	10-12	CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D46 ETZ E8 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 RZ F21 15-17 22.02. 10-12	HCI E8	E. Kowalski
<b>529-0440-00L</b>	<b>Physical Electrochemistry and Electrocatalysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>			
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	3 Std.	Di	09-12	HCI F8		T. Schmidt

## ►► 6. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

### ►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0450-00L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>18 KP</b>	<b>18A</b>	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Dozent/innen

### ►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0400-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>15D</b>	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

### ►► Weitere Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss  
Fächerpaket

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-CHAB

siehe Studiengang GESS-



**Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master

Im Master-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Master-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des Master-Studiums legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2007 für Details.

## ► Vertiefungen

Es können verschiedene Vertiefungen (Majors) gewählt werden. Die Liste der Vertiefungen finden Sie unter:  
[http://www.chab.ethz.ch/lehre/in\\_msc/index\\_EN](http://www.chab.ethz.ch/lehre/in_msc/index_EN)

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

## ► Allgemeine Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.					
<b>402-0468-15L</b>	<b>Nanomaterials for Photonics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std. Di 09-11 HCP E47.3	<b>R. Grange</b>
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std. Di 11-12 HCP E47.3	<b>R. Grange</b>

## ► Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.					
<b>529-0020-00L</b>	<b>Research Project</b>	<b>W+</b>	<b>20 KP</b>	<b>20A</b>	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-  
 Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
 allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
 Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-CHAB

siehe Studiengang GESS-  
 Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

## ► Master-Arbeit

Falls Sie eine Master Arbeit mit mehr als den vorgeschlagenen 20 Kreditpunkten machen, wählen Sie eine Lehrveranstaltung aus einem Department der ETH, die der gewählten Vertiefung des entsprechenden Forschungsgebiets angemessen nahe steht. Der Eintrag erfolgt durch das Studiensekretariat (HCI H201).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-1000-00L</b>	<b>Master's Thesis</b>	<b>O</b>	<b>20 KP</b>	<b>20D</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.					
Dauer der Masterarbeit 4 Monate.					
529-1000-00 D	Master's Thesis			20 Std. n. V.	Professor/innen
<b>529-1000-30L</b>	<b>Master's Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.					
Dauer der Masterarbeit 6 Monate, darf nur in Absprache mit dem Studiendirektor belegt werden.					
529-1000-30 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

## Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Lebensmittelwissenschaft Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17	HPH G1	<b>W. Uhlig</b> , H. Grützmacher
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften</i> <i>Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G51 HG D5.2 HG D7.2 12-14 13-15 08-10	<b>W. Uhlig</b> , J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, R. Verel
					Mi	08-10	ML H41.1 ML J34.1	
					Do	12-13 12-14 13-15	CHN D44 CLA E4 HG D1.1 HG D5.2 HG D7.2	
					Fr	15-16 11-13	NO E39	
<b>401-0252-00L</b>	<b>Mathematik II: Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Am 24.02.2016 findet anstelle der Vorlesung die Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs statt.</i>			5 Std.	Di	10-12	HG E7	<b>A. Cannas da Silva</b>
					Mi	13-15	HG F1	
					Do	08-09	HG F1	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft</i> <i>Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften</i> <i>Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Do 15-17 Ausweichtermin</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 CHN G42 HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 ML F40	<b>A. Cannas da Silva</b>
					Do	09-11	HG E21 HG E22 ETZ E6 HG F26.3 HG F26.5 LEE D105 LFW E15 ML F36	
					10.03.	13-15		
<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 F1	<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Gruissem
					Do	09-11	HG F1	
<b>751-0260-00L</b>	<b>Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	<b>A. Leuchtmann</b>
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere <i>ACHTUNG: die Vorlesung findet am Mo 22.02.16 ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HCI G3	<b>O. Y. Martin</b> , M. Greeff
					22.02.	13-15	HPH G2	
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b> <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach:</i> <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>

### ►► 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>

1 Std.	Do	11-12	CHN C14 CHN D44 CHN D46 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 ML F36 ML F40 ML J34.3 ML J37.1	<b>A. Vaterlaus</b>
--------	----	-------	---	---------------------

### ►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-0270-00L</b>	<b>Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen			2 Std. Mi 04.05. 16-18 CAB G61 16-17 CAB G61	<b>M. Maurhofer Bringolf</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>Das 2 Std. Praktikum wird in vier Gruppen angeboten. Gruppeneinteilung wird mit dem Programm für integrierte Exkursionen koordiniert.</i>			2 Std. Fr 08-10 LFW E13 10-12 LFW E13 13-15 LFW E13 15-17 LFW E13	<b>M. Greeff</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: 12.04.; 19.04.; 03.05.; 17.05.; 24.05. 3 Exkursionen: 26.04.; 10.05.; 21.05. (Samstag!)</i>			2 Std. Di 13-17 HG D1.2	<b>A. Leuchtmann</b>
<b>751-0280-00L</b>	<b>Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
751-0280-00 V	Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System			2 Std. Do 26.05. 15-17 HG G3 15-17 HG E7	<b>A. Walter, A. Lüscher, U. Scheidegger</b>

### ►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
	<i>Nur für Studierende im 2. Semester der Agrar-, Erd-, Lebensmittel und Umweltnaturwissenschaften (BSc).</i>				
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"</i>			2 Std.	<b>B. Dorn</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>2V+1U</b>	
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std. Do 08-10 HG G3	<b>D. Stekhoven</b>
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft sowie Erdwissenschaften. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std. Mi 13-14 CAB G11 Do 10-11 HG F26.3 14-15 CAB G51 HG D7.1	<b>D. Stekhoven</b>
<b>751-1304-00L</b>	<b>Management</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1304-00 V	Management			2 Std. Di 10-12 CAB G61	<b>M. Weber</b>
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie <i>Do 13-15: Vorlesung und Übung (Beginn am 25.2.) Di 12-13: Fakultative Präsenz (Beginn am 08.03.)</i>			2 Std. Di 12-13 CHN D48 Do 13-15 LFO C13	<b>P. Funck</b>
<b>752-6306-00L</b>	<b>Physiologie und Anatomie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6306-00 V	Physiologie und Anatomie II			2 Std. Mi 16-18 HG D3.2	<b>W. Langhans, R. Clara</b>
<b>701-0252-00L</b>	<b>Molekularbiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0252-00 G	Molekularbiologie			2 Std. Do 10-12 HG D7.1	<b>W. Gruissem, J. Fütterer</b>

### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1000-00L</b>	<b>Lebensmittelchemie I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	

752-1000-00 V Lebensmittelchemie I  
Die Lehrveranstaltung wird ab HS 2016 neu im Herbstsemester angeboten. 2 Std. Mi 10-12 LFO C13 L. Nyström, M. Erzinger

**752-2001-00L Food Technology W+ 3 KP 3G**  
752-2001-00 G Food Technology ■ 3 Std. Mo Di 10-12 13-14 LFO C13 CAB G61 T. Sánchez-Ferrer

**752-3000-00L Lebensmittel-Verfahrenstechnik I W+ 4 KP 3V**  
752-3000-00 V Lebensmittel-Verfahrenstechnik I 3 Std. Mo Mi 09-10 08-10 NO C44 LFO C13 E. J. Windhab

### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1306-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: Economic Analysis</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1306-00 V	Managerial Economics Agri-Food Chain: Economic Analysis			2 Std. Mi 14-16 ML H44	A. Champetier de Ribes
<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. Di 08-10 HG D1.1	M. Herzog, C. Theler

### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1004-00L</b>	<b>Lebensmittelchemie-Praktikum</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>8P</b>	
752-1004-00 P	Lebensmittelchemie-Praktikum ■ Voraussetzung für die Belegung von Lebensmittel-Chemiepraktikum ist der Erwerb der KP oder der Besuch der LE Lebensmittel-Analytik I (752-1101-00 L) Die Studierenden werden in zwei Gruppen eingeteilt. Die Präsenzzeit im Praktikum (Versuchsdurchführungen) findet alternierend im 2-Wochen-Turnus statt.			8 Std. Mo Di 13-17 14-18 22.02. 13-17 14.03. 13-17 15.03. 14-18 LFO C24 LFO C25 LFO C25 IFW A36 IFW A36 HG D1.2	L. Nyström, M. Erzinger
<b>752-0400-00L</b>	<b>Mikroskopieren</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■ Maximale Teilnehmerzahl: 44			2 Std. Do 15-19 25.02. 15-17 LFW B42.1 LFW B42.2 HG D1.1	G. H. Dasen

### ►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-0020-00L</b>	<b>Exkursionen I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
752-0020-00 P	Exkursionen I ■ Nur für Studierende im Studienprogramm Lebensmittelwissenschaft BSc 4. Semester. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	B. Dorn

## ► 6. Semester

### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Veranstaltungen in der Kategorie 'Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen' werden im 3., 4. und 5. Semester Bachelor-Studiengang Lebensmittelwissenschaft angeboten.

### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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 22.03. 10-13 24.03. 13-16 LFO C13 LFW E13 LFW E13	P. Braun, E. J. Windhab, W. Hanselmann
<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. Di 08-10 HG D1.1	M. Herzog, C. Theler
<b>752-4006-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std. Mo 08-10 HG G3	M. Loessner, J. Klumpp
<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/Di 10-12 08-10 LFW E41 LFW E41	C. Lacroix
<b>752-5002-01L</b>	<b>Fermented Plant and Meat Products</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-5002-01 G	Fermented Plant and Meat Products ■			2 Std. Mo/Di 10-12 08-10 LFW E41 LFW E41	C. Lacroix, L. Meile
<b>752-6002-00L</b>	<b>Advanced Topics in Nutritional Science</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std. Do 10-12 HG F3	M. B. Zimmermann, C. Cercamondi, V. Galetti, C. Wolfrum
<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	M. Dumondel, M. Sonneveld

<b>752-2121-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	<b>M. Siegrist, B. S. Sütterlin</b>	
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	HG D7.2	<b>S. J. Sturla</b>	
<b>752-2101-00L</b>	<b>Lebensmittel-Sensorik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>								
752-2101-00 G	Lebensmittel-Sensorik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Lehrveranstaltung wird als Blockkurs in den Semesterferien angeboten (20.06.-24.06.2016).</i>			2 Std.	20.06.- 24.06.	08-17	LFO C24 LFO C25 LFV E41	<b>J. Nuessli Guth</b>	
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende</b>	
<b>701-0612-01L</b>	<b>Grundlagen in der Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	<b>R. Eggen</b>	

### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>752-5004-00L</b>	<b>Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>								
	<i>Voraussetzungen: Erfolgreiche Abschluss oder der Besuch der Lehrinhalte Food Biotechnology I (752-5001-00L) und Fermented Milk Products (752-5002-00L).</i>								
752-5004-00 P	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 22. Februar bis 18. März 2016 statt. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt. Das detaillierte Programm wird separat bekannt gegeben.</i>			5 Std.	Mo	15-18	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	<b>L. Meile, C. Jans</b>	
					Di	10-18	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42		
					Mi	08-18	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42		
					Fr	11-17	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42		
					02.03. 09.03.	14-18 14-18	LFO C19 LFO C19		
<b>752-2002-00L</b>	<b>Lebensmittel-Technologiepraktikum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>								
	<i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 752-2001-00L "Food Technology".</i>								
752-2002-00 P	Lebensmittel-Technologiepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 04. bis 29. April 2016 statt. Das detaillierte Programm mit den genauen Präsenzzeiten und allen Räumen wird separat bekannt gegeben.</i>			4 Std.	Mo	15-17	LFV B42.1 LFV B42.2	<b>H. Adelman</b>	
					Di	12-14	LFV B42.1 LFV B42.2		
					Mi	08-10	LFV B42.1 LFV B42.2		
					Fr	12-14	LFV B42.1 LFV B42.2		
<b>752-3004-00L</b>	<b>Lebensmittel- Verfahrenstechnikpraktikum</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>								
752-3004-00 P	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 2. Mai bis 27. Mai 2016 statt. Das detaillierte Programm wird separat bekannt gegeben. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt. Die Einführung mit genauen Angaben zum Ablauf sowie Rauminformationen findet am 2. Mai 2016 statt. Die genaue Zeit und der Raum wird per E-Mail bekannt gegeben.</i>			5 Std.	Mo	15-19	LFO B25	<b>P. Braun, E. J. Windhab</b>	
					Di	11-19	LFO B25		
					Mi	08-15	LFO B25		
					Fr	11-17	LFO B25		
					02.05. 24.05.	15-17 13-18	LFW E11 LFW B1		

### ►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>752-0021-00L</b>	<b>Exkursionen II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
	<i>Nur für Studierende im Studienprogramm Lebensmittelwissenschaft BSc 6. Semester.</i>								
752-0021-00 P	Exkursionen II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.			<b>B. Dorn</b>	

### ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>752-0220-20L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>32D</b>					
752-0220-20 D	Bachelor-Arbeit ■			450s Std.	n. V.			Dozent/innen	

## ► Ergänzendes Lehrangebot

*Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-0001-00L	<b>Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft</b>	E-	0 KP	2K	
760-0001-00 K	Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.	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
851-0240-17L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	<b>E. Ziegler</b> , A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std.	11.02. 09-18 12.02. 09-18 18.03. 09-18		RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	ML F40	<b>E. Stern</b> , P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>  <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>  <i>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	12-15	CLA E4	<b>P. Edelsbrunner</b> , B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler

## ► 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
752-9020-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>  <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P	
752-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■			180s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9013-00L	<b>Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I</b>	O	4 KP	3G	
752-9013-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I ■			3 Std. Do 15-18 LFW C11	G. Kaufmann
<b>► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9005-00L	<b>Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss.</b>	O	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelwissenschaft ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
752-9014-00L	<b>Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft II</b>	W	4 KP	9G	
752-9014-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft II ■ <i>Blockkurs, findet vom 27.6.-1.7.2016 statt.</i>			120s Std. 27.06.-08-17 01.07. LFW C11 LFW C4 LFW E13 LFW E15	G. Kaufmann

#### Lebensmittelwissenschaft DZ - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Lebensmittelwissenschaft Master

## ► Vertiefung in Food Processing

### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>752-2402-00L</b>	<b>Food Packaging</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				Noch nicht bekannt	
752-2402-00 G	Food Packaging <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>752-3022-00L</b>	<b>Planung von Lebensmittelbetrieben</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	2 Std.	Di	13-15	LFO C13	<b>P. Beck, E. J. Windhab, S. Padar</b>
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben								
<b>752-5102-00L</b>	<b>Food Fermentation Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	2 Std.	Di	10-12	LFV E41	<b>C. Lacroix</b>
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology								
<b>752-3200-00L</b>	<b>Sustainable Food Processing</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	2 Std.	Mi/2	10-12	LFV E41	<b>A. Mathys</b>
752-3200-00 V	Sustainable Food Processing						13-15	LFV E41	
						04.05.	15-17	LFW E11	

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Projektarbeit</b> <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>				<b>B. Dorn, E. Frossard, L. Meile</b> , H. Adelman, N. Buchmann, E. Buff Keller, C. De Moraes, R. Finger, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, G. Kaufmann, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start der LV am 25.2., dann wöchentliche Veranstaltung von 12.30 - 15.00 Uhr während des Semesters, externe Projekttage vom 20.6. -23.6.2016.</i>			3 Std.	Do	12-15	LFW C5		
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food								
<b>752-3102-00L</b>	<b>Process-Microstructure-Property Relationships</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>E. J. Windhab, P. Braun, A. M. Kratzer, M. Michel</b>	
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std.	Di	15-17	LFV E41		
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19	<b>C. Keller, V. Visschers</b>
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>					02.06.	10-12	ML D28	

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>752-2123-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>M. Siegrist</b>	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46		
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>T. Gude</b>	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFW E13		
<b>752-1301-00L</b>	<b>Special Topics in Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>S. J. Sturla, K. Hecht</b>	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the fall semester starting from HS2016.</i>			2 Std.	Di	08-10	LFW C11		
<b>752-1302-00L</b>	<b>Advanced Topics in Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>S. J. Sturla, K. Hecht</b>	
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the fall semester starting from HS2016.</i>			2 Std.	Di	08-10	LFW C11		
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>								
<b>752-3104-00L</b>	<b>Food Rheology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>P. A. Fischer</b>	
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std.	Mo	08-10	LFO C13		
<b>752-1300-01L</b>	<b>Food Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				<b>I. Trantakis, S. J. Sturla</b>	
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std.	Fr/2w	13-15	HG E1.2		

## ► 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>Exact lecture times are according to a special programme.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG D3.2		<b>L. Nyström, T. M. Amrein</b>
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFW E13		<b>T. Gude</b>
<b>752-1301-00L</b>	<b>Special Topics in Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the fall semester starting from HS2016.</i>			2 Std.	Di	08-10	LFW C11		<b>S. J. Sturla, K. Hecht</b>
<b>752-1302-00L</b>	<b>Advanced Topics in Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the fall semester starting from HS2016.</i>			2 Std.	Di	08-10	LFW C11		<b>S. J. Sturla, K. Hecht</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b> <i>Number of participants limited to 28.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>					
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>								
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 24.02.2016 (Mittwoch), 13-15 Uhr, LFO C13 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>			1 Std.	Mi	13-15	LFO C13		<b>M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher</b>
<b>752-5102-00L</b>	<b>Food Fermentation Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std.	Di	10-12	LFV E41		<b>C. Lacroix</b>
<b>752-1300-01L</b>	<b>Food Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std.	Fr/2w	13-15	HG E1.2		<b>I. Trantakis, S. J. Sturla</b>
<b>►► Methodische Fächer</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Projektarbeit</b> <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>					
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start der LV am 25.2., dann wöchentliche Veranstaltung von 12.30 - 15.00 Uhr während des Semesters, externe Projekttage vom 20.6.-23.6.2016.</i>			3 Std.	Do	12-15	LFW C5	<b>B. Dorn, E. Frossard, L. Meile, H. Adelman, N. Buchmann, E. Buff Keller, C. De Moraes, R. Finger, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, G. Kaufmann, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter</b>	
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41		<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19 ML D28		<b>C. Keller, V. Visschers</b>
					02.06.	10-12			
<b>►► Optionale Fächer</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</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 02.03.	15-17 13-15	LFO C13 LFO C13		<b>J. Nuessli Guth, A. Gmür</b>
<b>752-2123-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46		<b>M. Siegrist</b>
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13		<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	HG D7.2		<b>S. J. Sturla</b>
<b>751-7800-00L</b>	<b>Qualität tierischer Produkte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10	LFW C5		<b>M. Kreuzer, J. Berard, R. Messikommer</b>
<b>752-1030-00L</b>	<b>Food Biochemistry Laboratory</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>					

752-1030-00 P	Food Biochemistry Laboratory ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Experiment schedule will be fixed on the introductory lecture. Date and time for this lecture will be communicated by email.</i>	5 Std.	26.02.	13-17	LFO C13	L. Nyström
---------------	---	--------	--------	-------	---------	------------

## ► Vertiefung in Nutrition and Health

### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1301-00L</b>	<b>Special Topics in Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the fall semester starting from HS2016.</i>			2 Std. Di 08-10 LFW C11	<b>S. J. Sturla, K. Hecht</b>
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std. Fr 08-10 LFV E41	<b>M. Andersson</b>
<b>752-6104-00L</b>	<b>Nutrition for Health and Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std. Do 13-15 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. Fr 10-12 LFV E41	<b>D. Moretti</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, S. J. Lee, A. Mansouri</b>
<b>752-1300-01L</b>	<b>Food Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std. Fr/2w 13-15 HG E1.2	<b>I. Trantakis, S. J. Sturla</b>

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Projektarbeit</b> <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start der LV am 25.2., dann wöchentliche Veranstaltung von 12.30 - 15.00 Uhr während des Semesters, externe Projekttage vom 20.6.-23.6.2016.</i>			3 Std. Do 12-15 LFW C5	<b>B. Dorn, E. Frossard, L. Meile, H. Adelman, N. Buchmann, E. Buff Keller, C. De Moraes, R. Finger, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, G. Kaufmann, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 HG D12 HG D5.2 HG E19 ML D28 02.06. 10-12	<b>C. Keller, V. Visschers</b>
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std. Do 08-10 LFV E41 HG E27 02.06. 07-08	<b>M. Andersson</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 02.03. 15-17 LFO C13 LFO C13	<b>J. Nuessli Guth, A. Gmür</b>
<b>752-1022-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Chemistry (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (FS) <i>Exact lecture times are according to a special programme.</i>			2 Std. Fr 08-10 HG D3.2	<b>L. Nyström, T. M. Amrein</b>
<b>752-1302-00L</b>	<b>Advanced Topics in Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the fall semester starting from HS2016.</i>			2 Std. Di 08-10 LFW C11	<b>S. J. Sturla, K. Hecht</b>

## ► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

*Defintion der Module siehe Wegleitung  
<http://www.hest.ethz.ch/studium/lebensmittelwissenschaft/dokumente.html>*

### ►► Disziplinäre Fächer

*Disziplinäre Fächer: Modul Public Health (obligatorisch) + ein weiters Modul (Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health), pro Modul müssen mind. 10 KP erworben werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-6104-00L</b>	<b>Nutrition for Health and Development</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std. Do 13-15 LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>363-1066-00L</b>	<b>Occupational Health Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-1066-00 G	Occupational Health Management ■			2 Std. Di 15-17 ETZ F91 ETZ J91	<b>G. Bauer, R. Brauchli, G. J. Jenny</b>

## ►► Methodische Fächer

Methodische Fächer (total 10 KP) entsprechen der obligatorischen Veranstaltung 'Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper' (6 KP). Zusätzliche 4 KP können aus methodischen Fächern der Vertiefungen Food Processing, Food Quality and Safety oder Nutrition and Health erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19 ML D28	<b>C. Keller, V. Visschers</b>
					02.06.	10-12		
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Projektarbeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>				
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>							
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start der LV am 25.2., dann wöchentliche Veranstaltung von 12.30 - 15.00 Uhr während des Semesters, externe Projekttage vom 20.6.-23.6.2016.</i>			3 Std.	Do	12-15	LFV C5	<b>B. Dorn, E. Frossard, L. Meile</b> , H. Adelman, N. Buchmann, E. Buff Keller, C. De Moraes, R. Finger, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, G. Kaufmann, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter
<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,</b> A. M. Kratzer, M. Michel
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Do	08-10	LFV E41 HG E27	<b>M. Andersson</b>
					02.06.	07-08		

## ►► Optionale Fächer

Wahl eines Modules, welches nicht schon bei den disziplinären Fächern gewählt wurde. Wahl von Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	HG D7.2	<b>S. J. Sturla</b>
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	<b>M. Andersson</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, S. J. Lee,</b> A. Mansouri
<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)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-</b> <b>M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-</b> <b>Zambelli</b>
<b>701-1312-00L</b>	<b>Advanced Ecotoxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Di	08-10	LFV C5	<b>R. Eggen, E. Janssen,</b> M. Suter
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>701-1350-00L</b>	<b>Case Studies in Environment and Health</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFV C11	<b>K. McNeill</b>
<b>701-1706-00L</b>	<b>Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46	<b>R. Nil</b>
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41	<b>M. Winkler, C. Guéladio,</b> M. Rösli, J. M. Utzinger
<b>701-1708-00L</b>	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E21	<b>S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos,</b> R. R. Regós, T. Stadler

## ► Ergänzung

### ►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-5102-00L</b>	<b>Food Fermentation Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	<b>C. Lacroix</b>

<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b> <i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS).</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				20s Std.					M. Kreuzer
<b>751-7800-00L</b>	<b>Qualität tierischer Produkte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte				2 Std.	Do	08-10	LFW C5		<b>M. Kreuzer</b> , J. Berard, R. Messikommer

## ►► 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>Exact lecture times are according to a special programme.</i>				2 Std.	Fr	08-10	HG D3.2		<b>L. Nyström</b> , T. M. Amrein
<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</b> , R. Mezzenga

## ►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement				2 Std.	Mo	10-12	LFW E13		<b>T. Gude</b>
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>				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> <i>Number of participants limited to 28.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>						
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>									
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 24.02.2016 (Mittwoch), 13-15 Uhr, LFO C13 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>				1 Std.	Mi	13-15	LFO C13		<b>M. Loessner</b> , J. Klumpp, M. Schmelcher

## ►► Food Process Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-3022-00L</b>	<b>Planung von Lebensmittelbetrieben</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben				2 Std.	Di	13-15	LFO C13		<b>P. Beck</b> , E. J. Windhab, S. Padar
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>				2 Std.	Mo	13-17	LFO C13		<b>J. Hofmann</b> , E. J. Windhab
<b>752-3104-00L</b>	<b>Food Rheology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3104-00 G	Food Rheology II				2 Std.	Mo	08-10	LFO C13		<b>P. A. Fischer</b>
<b>388-5000-00L</b>	<b>Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
388-5000-00 G	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows ■ <i>Block course: June 13 to June 29, 2016, 14:15-17:00 h Dates: June 13, 15, 16, 20, 21, 22, 23 in the room LFO F25.1, June 27 ML H43 Detailed information about the course including assessment performance will be communicated by email.</i>				28s Std.	27.06.	14-17	ML H43		<b>F. Tanner</b> , E. J. Windhab, K. Feigl

## ►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-2123-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust				2 Std.	Mi	10-12	CHN F46		<b>M. Siegrist</b>
<b>752-2102-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Sensory Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science				2 Std.	Mi	15-17	LFO C13		<b>J. Nuessli Guth</b> , A. Gmür
						02.03.	13-15	LFO C13		
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19		<b>C. Keller</b> , V. Visschers
						02.06.	10-12	ML D28		

<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, S. J. Lee, A. Mansouri</b>	
<b>►► Public Health Nutrition</b>										
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41		<b>M. Andersson</b>	
<b>752-6104-00L</b>	<b>Nutrition for Health and Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	13-15	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.	Fr	10-12	LFV E41		<b>D. Moretti</b>	
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Do	08-10	LFV E41		<b>M. Andersson</b>	
					02.06.	07-08	HG E27			
<b>►► Safety and Quality in Agri-Food Chain</b>										
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Projektarbeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>						
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>									
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start der LV am 25.2., dann wöchentliche Veranstaltung von 12.30 - 15.00 Uhr während des Semesters, externe Projekttage vom 20.6.-23.6.2016.</i>			3 Std.	Do	12-15	LFW C5		<b>B. Dorn, E. Frossard, L. Meile</b> , H. Adelman, N. Buchmann, E. Buff Keller, C. De Moraes, R. Finger, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, G. Kaufmann, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter	
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN E42		<b>D. Barjolle, O. Schmid</b>	
					23.02.	13-15	CHN D48			
					01.03.	13-15	CHN D48			
<b>751-3402-00L</b>	<b>Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Die erfolgreiche Teilnahme an "751-3401-00L Pflanzenernährung I" wird für diese Lehrveranstaltung vorausgesetzt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1		<b>E. Frossard, A. Oberson Dräyer</b>	
<b>751-4902-00L</b>	<b>Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std.	Mi	10-12	ML F38		<b>T. Poiger, I. J. Bürge, M. Müller</b>	
<b>752-2302-00L</b>	<b>Milk Science</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41		<b>J. Berard, C. Lacroix, L. Meile</b>	
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13		<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>	
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>						
	<i>Number of participants limited to 28.</i>									
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>									
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 24.02.2016 (Mittwoch), 13-15 Uhr, LFO C13 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>			1 Std.	Mi	13-15	LFO C13		<b>M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher</b>	
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
	<i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS).</i>									
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20s Std.					<b>M. Kreuzer</b>	
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFW E13		<b>T. Gude</b>	
<b>751-7800-00L</b>	<b>Qualität tierischer Produkte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10	LFW C5		<b>M. Kreuzer, J. Berard, R. Messikommer</b>	



751-0021-01L	<b>World Food System Summer School</b> <i>Number of participants limited to 20.</i>	W Dr	4 KP	6P						
751-0021-01 P	World Food System Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Date: probably in August 2016</i>			84s Std.						M. Grant, N. Buchmann
751-4204-01L	<b>Horticultural Science (FS)</b>	W	2 KP	2G						
751-4204-01 G	Horticultural Science (FS) <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std.	Do	15-17	15-17	LFW C1 LFW E11		L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen
<b>►► Food Physics</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
752-3104-00L	<b>Food Rheology II</b>	W	3 KP	2G						
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std.	Mo	08-10		LFO C13		P. A. Fischer
752-2310-00L	<b>Physical Characterization of Food</b>	W	3 KP	2V						
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10		LFV E41		P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-3102-00L	<b>Process-Microstructure-Property Relationships</b>	W	3 KP	2G						
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std.	Di	15-17		LFV E41		E. J. Windhab, P. Braun, A. M. Kratzer, M. Michel
<b>►► Wahlfächer</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
752-0006-00L	<b>Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien</b>	W	1 KP	2K						
752-0006-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std.	Di	16-18		LFO C13		S. J. Sturla
751-7800-00L	<b>Qualität tierischer Produkte</b>	W	2 KP	2G						
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10		LFW C5		M. Kreuzer, J. Berard, R. Messikommer
388-5000-00L	<b>Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows</b>	Dr	3 KP	2G						
388-5000-00 G	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows ■ <i>Block course: June 13 to June 29, 2016, 14:15-17:00 h Dates: June 13, 15, 16, 20, 21, 22, 23 in the room LFO F25.1, June 27 ML H43 Detailed information about the course including assessment performance will be communicated by email.</i>			28s Std.	27.06.	14-17		ML H43		F. Tanner, E. J. Windhab, K. Feigl
<b>►► Food Toxicology</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
752-1300-01L	<b>Food Toxicology</b>	W+	2 KP	1V						
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std.	Fr/2w	13-15		HG E1.2		I. Trantakis, S. J. Sturla
752-1302-00L	<b>Advanced Topics in Toxicology</b>	W	2 KP	2G						
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the fall semester starting from HS2016.</i>			2 Std.	Di	08-10		LFW C11		S. J. Sturla, K. Hecht
752-1301-00L	<b>Special Topics in Toxicology</b>	W+	2 KP	2G						
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the fall semester starting from HS2016.</i>			2 Std.	Di	08-10		LFW C11		S. J. Sturla, K. Hecht
701-1706-00L	<b>Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health</b>	W	3 KP	2V						
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10		CHN E46		R. Nil
752-2123-00L	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	W	3 KP	2V						
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12		CHN F46		M. Siegrist
<b>► Master-Arbeit</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
752-0230-00L	<b>Master-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>  <i>Das Thema der Arbeit sowie Referent/in und Korreferent/in, sofern diese nicht Professoren des D-HEST sind, müssen von der Departementskonferenz des D-HEST genehmigt werden.</i>	O	30 KP	64D						
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	n. V.					Dozent/innen
<b>► Ergänzendes Lehrangebot</b>										

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-0001-00L	<b>Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft</b>	E-	0 KP	2K	
760-0001-00 K	Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.	Dozent/innen

#### Lebensmittelwissenschaft Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# MAS in Architecture and Digital Fabrication

## ► Lehrrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0062-00L	MAS in Architecture and Digital Fabrication	E-	0 KP	7K	
065-0062-00 K	MAS in Architecture and Digital Fabrication			100s Std.	F. Gramazio, M. Kohler

### MAS in Architecture and Digital Fabrication - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Architecture and Information

## ► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0069-07L	<b>MAS ETH in Architecture and Information</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 75 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	4G	
065-0069-07 G	MAS ETH in Architecture and Information <i>Ort: Gebäude HPZ, Geschoss F</i>			4 Std.	L. Hovestadt

### MAS in Architecture and Information - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

## MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

Die Vorlesungen und Weiterbildungskurse des NADEL sind ausschliesslich für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit und für Fachkräfte der Entwicklungszusammenarbeit (EZA) mit mindestens 2 Jahren Berufserfahrung in der EZA zugänglich. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

### ► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0000-01L	<b>Planung und Monitoring von Projekten</b> <i>Nur für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>  <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	2 KP	3G	
865-0000-01 G	Planung und Monitoring von Projekten ■ <i>Blockprogramm vom 22.-27.2.2016 im CLD</i>			40s Std.	R. Batliner, F. Brugger
865-0042-00L	<b>Finanzmanagement und Wirtschaftlichkeit von Entwicklungsprojekten</b> <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>  <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	2 KP	3G	
865-0042-00 G	Finanzmanagement und Wirtschaftlichkeit von Entwicklungsprojekten ■ <i>Blockprogramm vom 29.2. - 4.3.2016 im CLD</i>			40s Std.	I. Günther, M. Störmer
865-0037-00L	<b>M4P - Making Markets Work for the Poor</b> <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>  <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	2 KP	3G	
865-0037-00 G	M4P - Making Markets Work for the Poor ■ <i>Blockprogramm vom 4.-8.4.2016 im CLD</i>			40s Std.	R. Kappel, weitere Dozierende
865-0044-00L	<b>Evaluation von Projekten</b> <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>  <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	1.6 KP	2G	
865-0044-00 G	Evaluation von Projekten ■ <i>Blockprogramm vom 12.-15.4.2016 im CLD</i>			32s Std.	R. Batliner, F. Brugger
865-0024-00L	<b>Urbanisation Challenges in the 21st Century - The Role of Development &amp; Cooperation</b> <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>  <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	1.6 KP	2G	
865-0024-00 G	Urbanisation Challenges in the 21st Century - The Role of Development & Cooperation ■ <i>Blockprogramm vom 24.-27.5.2016 im CLD</i>			32s Std.	M.-L. Müller
865-0000-03L	<b>Aktuelle strategische Debatten der IZA</b> <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen</i>	W	1.2 KP	2G	

Zusammenarbeit.  
Doktoranden, die sich mit empirischer  
Forschung im EZA-Bereich befassen,  
können "sur Dossier" zugelassen werden.

Einschreibung nur über das NADEL-  
Sekretariat.

865-0000-03	G	Aktuelle strategische Debatten der IZA ■ Blockprogramm vom 2.-4.5.2016 im CLD			24s Std.	K. Harttgen, I. Günther
<b>865-0000-02L</b>		<b>Capacity Development in der IZA</b> Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
		Einschreibung nur über das NADEL- Sekretariat.				
865-0000-02	G	Capacity Development in der IZA ■ Blockprogramm vom 21.-24.3. und 18.4.2016 im CLD			40s Std.	R. Batliner, A. Zimmermann
<b>865-0064-00L</b>		<b>Kultur und Entwicklung: Unterschiedliche Entwicklungsvorstellungen im Dialog</b> Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.	<b>W</b>	<b>1.6 KP</b>	<b>2G</b>	
		Einschreibung nur über das NADEL- Sekretariat.				
865-0064-00	G	Kultur und Entwicklung: Unterschiedliche Entwicklungsvorstellungen im Dialog Blockprogramm vom 19.-22.4.2016 im CLD			32s Std.	M.-L. Müller, A. Zimmermann
<b>865-0056-00L</b>		<b>Friedensförderung in der IZA</b> Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.	<b>W</b>	<b>1.6 KP</b>	<b>2G</b>	
		Einschreibung nur über das NADEL- Sekretariat.				
865-0056-00	G	Friedensförderung in der IZA ■ Blockprogramm vom 26.-29.4.2016 im CLD			32s Std.	F. Brugger
<b>865-0000-07L</b>		<b>Climate Change and Development</b> Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. MACIS Studierende registrieren sich beim NADEL-Sekretariat.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
		Einschreibung nur über das NADEL- Sekretariat.				
865-0000-07	G	Climate Change and Development ■ Blockprogramm vom 30.5.-3.6.2016 im CLD			40s Std.	L. B. Nilsen
<b>865-0038-00L</b>		<b>Moderation</b> Nur für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
		Einschreibung nur über das NADEL- Sekretariat.				
865-0038-00	G	Moderation ■ Blockprogramm vom 6.-10.6.2016 im CLD			40s Std.	R. Batliner, L. B. Nilsen
<b>865-0066-01L</b>		<b>Mediation Process Design: Supporting Dialog and Negotiation</b> Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	

Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.  
Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.  
MACIS Studierende registrieren sich beim NADEL-Sekretariat.

Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.

865-0066-01 G Mediation Process Design: Supporting Dialog and Negotiation ■ 40s Std.  
Blockprogramm vom 9.-13.5.2016 im CLD

F. Brugger, S. J. A. Mason

865-0066-02L Health Matters - Linking the Development Agenda with a Health Perspective W 1.6 KP 2G

Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.  
Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.  
MACIS Studierende registrieren sich beim NADEL-Sekretariat.

Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.

865-0066-02 G Health Matters - Linking the Development Agenda with a Health Perspective ■ 32s Std.  
Blockprogramm vom 17.-20.5.2016 im CLD

M.-L. Müller, N. D. Labhardt,  
H.-K. S. Wyss

#### MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Ernährung und Gesundheit

## ► 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. Andersson</b>
<b>752-6104-00L</b>	<b>Nutrition for Health and Development</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std. Do 13-15 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. Fr 10-12 LFV E41	<b>D. Moretti</b>
<b>766-6304-00L</b>	<b>Theory and Practice of Nutritional Science</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
766-6304-00 G	Theory and Practice of Nutritional Science			2 Std. Mi 08-10 LFW C11	<b>W. Langhans, A. Mansouri</b>
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std. Do 02.06. 08-10 LFV E41 HG E27	<b>M. Andersson</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, S. J. Lee, A. Mansouri</b>
<b>752-6002-00L</b>	<b>Advanced Topics in Nutritional Science</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std. Do 10-12 HG F3	<b>M. B. Zimmermann, C. Cercamondi, V. Galetti, C. Wolfrum</b>
<b>752-1300-01L</b>	<b>Food Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std. Fr/2w 13-15 HG E1.2	<b>I. Trantakis, S. J. Sturla</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std. Mo 10-12 LFW E13	<b>T. Gude</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>	
	<i>Number of participants limited to 28.</i>				
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>				
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 24.02.2016 (Mittwoch), 13-15 Uhr, LFO C13</i> <b>IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</b>			1 Std. Mi 13-15 LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher</b>
<b>752-5002-00L</b>	<b>Fermented Milk Products</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std. Mo/1 10-12 LFV E41 Di/1 08-10 LFV E41	<b>C. Lacroix</b>
<b>766-6004-00L</b>	<b>The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
766-6004-00 S	The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std. Do 08-10 HG D7.2	<b>S. J. Sturla</b>

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>766-6500-00L</b>	<b>MAS Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>20 KP</b>	<b>43D</b>	
	<i>Nur für MAS in Nutrition and Health.</i>				
766-6500-00 D	Master-Arbeit ■			600s Std. n. V.	Dozent/innen

## MAS in Ernährung 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 Gesamtprojektleitung Bau

## ► Lehrangebot

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>	E-	0 KP	12G				
065-0013-00 G	MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung findet auch wöchentlich samstags 8-18 statt.</i>			12 Std.	Fr	08-18	HIT J51	<b>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 Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)

Das MAS Programm in "Geschichte und Theorie der Architektur" ist ein zwei jähriges begleitendes Studium und umfasst 60 KP. Eintritt jeweils im Herbstsemester.

Die Themen eines Semesters korrespondieren mit dem Vorlesungsthema von Prof. W. Oechslin. Der Besuch seiner Vorlesungen ist daher obligatorisch. Darüber hinaus sind weitere Vorlesungen des Institutes gta zu belegen.

## ► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0003-00L	<b>MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 75 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	4V	
065-0003-00 V	MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur" ■ <i>Beewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Fr 09-13 HIL D60.1	S. Claus

## MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

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

# MAS in Housing

Das Lehrangebot des MAS-Programms "Wohnen" ist in vier themenbezogene Module gegliedert:

- Modul 1: Gesellschaftlicher Kontext und zeitliche Bedingtheit des Wohnens und des Wohnungsbaus.
- Modul 2: Wohnungen entwerfen gestern und heute: Charakteristik, Gebäude, Nutzungsgeschichte.
- Modul 3: Wohnungsbau als Beitrag zur Stadt-, Quartier- und Siedlungsentwicklung
- Modul 4: Nachhaltigkeit als neues Ziel im Wohnungsbau

Der Besuch der Vorlesung "Wohnen" vom Prof. Eberle im Herbstsemester ist obligatorisch.

Es müssen mindestens 3-4 weiteren Vorlesungen oder Seminaren nach eigener Wahl im HS und/oder FS besucht werden (6 KP).

Die Modulen 3 und 4 werden im Frühjahrssemester angeboten.

Siehe separates Programm.

## ► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0059-00L	<b>MAS-Programm "Wohnen"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 72 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	6K	
065-0059-00 K	MAS-Programm "Wohnen" <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			6 Std. n. V.	<b>M. A. Glaser, D. Eberle</b>

### MAS in Housing - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Landscape Architecture

Das MAS Programm Landschaftsarchitektur ist als einjähriges Studium angelegt, das rund 600 Stunden Vorlesungen und andere betreute Tätigkeiten umfasst. Lehrsprache ist Englisch.

Der inhaltliche Aufbau des MAS Programms besteht aus Modulen, welche sich mit der praxisorientierten Anwendung aktueller CAAD/CAM Software im Bereich Modellierung und Visualisierung als Entwurfstool für die grossmassstäbliche Landschaftsarchitektur auseinandersetzen.

Für weitere Informationen siehe <http://www.girot.arch.ethz.ch/>

## ► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0063-00L	<b>MAS-Programme "Landscape Architecture"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	16K	
065-0063-00 K	MAS-Programme "Landscape Architecture"			16 Std. n. V.	<b>P. C. Fricker, C. Girot</b>

## MAS in Landscape Architecture - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Management, Technology, and Economics

## ► 2. Semester

### ►► Kernfächer

#### ►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0302-00L	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b> <i>Only for MTEC MAS students: Successful completion of this lecture is mandatory if you wish to enroll in the MAS MTEC course 365-1068-00 Case Studies in HRM Leading Teams in the following spring semester.</i>	W+	3 KP	2G		
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std.	Mo 08-10 07.03. 08-10 14.03. 08-10 30.05. 08-10 ML F36 ML F34 ML F40 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML F40 ML H34.3 ML H43 ML J34.3 ML J37.1	<b>G. Grote</b>
363-1039-00L	<b>Introduction to Negotiation</b>	W+	3 KP	2G		
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std.	Mi 10-12 NO C60	<b>M. Ambühl</b>

#### ►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0392-00L	<b>Strategic Management</b> <i>Number of participants limited to 80.</i>  <i>Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: <a href="http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html">http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html</a></i>	W+	3 KP	2G		
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note the irregular lecture dates.</i>			2 Std.	Mo 15-19 17-19 ML F36 ML F34	<b>Z. Erden Özkol, S. Herting</b>

#### ►►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0515-00L	<b>Decisions and Markets</b>	W+	3 KP	2V		
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std.	Mi 08-10 HG D1.2	<b>A. Bommier</b>
363-0575-00L	<b>Economic Growth, Cycles and Policy</b>	W+	3 KP	2G		
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>Teaching Assistant: Yulin LIU, liuyul@student.ethz.ch</i>			2 Std.	Mo 12-14 HG E1.2	<b>H. Gersbach</b>

#### ►►► Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0560-00L	<b>Financial Management</b>	W+	3 KP	2V		
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo 10-12 HG E5	<b>J.-P. Chardonens</b>

#### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0347-00L	<b>Verhandlungstechnik und Gesprächsführung</b> <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (2. Semester).</i>  <i>Beschränkte Teilnehmeranzahl: Minimum 10 und Maximum 16 Teilnehmer pro Kurs.</i>  <i>Voranmeldung erforderlich: Montag 11.01.2016 (10:00) bis Montag 25.01.2016 (10:00) via MAS MTEC Intranet unter Courses, Pre-Registration.</i>	W	1 KP	1G	

365-0347-00 G	Verhandlungstechnik und Gesprächsführung ■ <i>Two-day course: 18./19.03.2016 (German) or 08./09.04.2016 (English) or 15./16.04.2016 (English) or 22./23.04.2016 (German).</i>  <i>Pre-course information and course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by mid February 2016.</i>	16s Std.	18.03.	08-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3		<b>D. Knill</b>	
				19.03.	08-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3		
				08.04.	08-17	HG F33.1 HG F33.3 HG F33.4		
				09.04.	08-17	HG F26.3 HG F33.3 HG F33.4		
				15.04.	08-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3		
				16.04.	08-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3		
				22.04.	08-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3		
				23.04.	08-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3		
<b>363-0448-00L</b>	<b>LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
363-0448-00 G	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning			3 Std.	Mi 06.04.	16-19 15-16	CAB G51 CHN G46	<b>P. Schönsleben</b> , M. Baertschi, R. Binkert
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b> <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do 05.04. 26.04. 24.05.	17-19 17-19 17-19 17-19	HG D7.1 ML F34 ML F34 ML F34	<b>M. Filippini</b>
<b>363-0586-00L</b>	<b>International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi	08-10	LEE C104	<b>P. Egger</b> , K. Erhardt
<b>363-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>  <i>Obligatorische Anmeldung bis 11.1.2016 an. E-Mail: bms@ethz.ch</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>8G</b>				
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2 x 5 Tage</i>  <i>Block I: 25.01.-29.01.16, 9-17 h Block II: 08.02.-12.02.16, 9-17 h</i>  <i>where: tba</i>			8 Std.				<b>R. Specht</b>
<b>363-0768-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	<b>M. Baertschi</b> , H. Dietl, P. Schönsleben
<b>363-0792-00L</b>	<b>Knowledge Management</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0792-00 G	Knowledge Management <i>Blockkurs</i>			2 Std.	15.04.	09-17	IFW A34 IFW A36 IFW C33	<b>P. Wolf</b>
					16.04.	09-17	IFW B42 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3	
<b>363-0884-00L</b>	<b>Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies</b> <i>Prerequisites: study of documents provided on the Internet and of the book Züst, R.: Einstieg ins Systems Engineering. 3. Aufl., Verlag Industrielle Organisation, Zürich 2004.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■ <i>Participation at both days required (Friday afternoon and Saturday whole day).</i>			11s Std.	19.02. 20.02.	13-17 09-17	HG G26.1 HG G26.1	<b>R. M. Alard</b>

<b>363-0887-00L</b>	<b>Management Research</b> <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>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
363-0887-00 S	Management Research ■ <i>Block course</i>				12s Std.	26.02. 15.04.	09-17 09-17	WEV H326 WEV H326	<b>Z. Erden Özkol</b>
<b>365-0881-00L</b>	<b>Angewandtes Projektmanagement</b> <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (2. Semester).</i>  <i>Beschränkte Teilnehmeranzahl: Minimum 10 und Maximum 16 Teilnehmer pro Kurs.</i>  <i>Voranmeldung erforderlich: Montag 11.01.2016 (10:00) bis Montag 25.01.2016 (10:00) via MAS MTEC Intranet unter Courses, Pre-Registration.</i>  <i>Dieser Kurs richtet sich an Junior Projektmitarbeiter und Junior Projektleiter mit wenig Erfahrung in Projektmanagement, nicht an erfahrene Projektleiter.</i>  <i>Eine Registrierung für beide Kurse "Angewandtes Projektmanagement" und "Advanced Project Management: Cases and Coaching (365-0881-01)" ist nicht möglich. Eine Teilnahme ist nur an EINEM der beiden angebotenen Projektmanagement Kurse während des gesamten MAS MTEC Studiums möglich.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
365-0881-00 S	Angewandtes Projektmanagement <i>Two-day course: 04./05.03.2016 (English) or 11./12.03.2016 (German) or 29./30.04.2016 (English).</i>  <i>Pre-course information and course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by the beginning of February 2016.</i>				16s Std.	04.03. 05.03. 11.03. 12.03. 29.04. 30.04.	08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	<b>D. Ritter</b>
<b>365-0881-01L</b>	<b>Advanced Project Management: Cases and Coaching</b> <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>  <i>Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 18 persons.</i>  <i>Please register by 28 April 2016 at the latest via myStudies.</i>  <i>The course is designed for students with at least 3 to 5 years of experience as project leader. Profound knowledge in project management methods is required.</i>  <i>Enrolment in both courses "Advanced Project Management: Cases and Coaching" and "Project Management Applied (365-0881-00)" is not possible. Only ONE of these two project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					



365-0881-01 S	Advanced Project Management: Cases and Coaching <i>Two-day course: 20/21 May 2016 (English).</i>		16s Std.	20.05.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	<b>D. T. Baumann, M. A. Zoller</b>
	<i>Pre-course information and course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by the end of March 2016.</i>			21.05.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b> <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts		2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>
<b>363-1017-00L</b>	<b>Risk and Insurance Economics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>			
363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics <i>Irregular exercises on Thursdays</i>		3 Std.	Mi Do	17-19 17-19	LFW B1 HG D1.1	<b>W. Mimra</b>
<b>363-1029-00L</b>	<b>Sustainability &amp; Financial Markets</b> <i>Only for Management, Technology and Economics MSc and MAS MTEC.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>			
	<i>Number of participants limited to 20. First come first served by order of enrollment in myStudies. Students will be noticed about their successful registration at the beginning of the semester.</i>						
	<i>Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.</i>						
363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets <i>Two days block seminar. Credit points will awarded for attending all course days.</i>		14s Std.	03.03. 17.03.	10-18 10-18	CHN G46 CHN G46	<b>T. O. Busch</b>
<b>363-1056-00L</b>	<b>Innovation Leadership</b> <i>Up to 4 slots are available for students in architecture or civil engineering on Master level or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3S</b>			
	<i>If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than January 31, 2016. Please send your application to adereky@ethz.ch.</i>						
363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Additional dates: 1.3.2016, 14.15-21.00 h and 20.5.2016, 14.15-21.00 h outside ETH and 7.4.16 from 15.15-19.00 h</i>		46s Std.	23.02. 04.03. 08.03. 15.03. 18.03. 22.03. 05.04. 07.04. 12.04. 15.04. 19.04. 22.04. 26.04. 29.04. 03.05. 06.05. 10.05. 13.05. 17.05. 24.05. 27.05.	14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 15-19 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18	WEV H326 WEV E27 WEV H326 WEV E27 WEV E27 WEV H326 WEV E27 HG F26.1 WEV H326 WEV E27 WEV E27 WEV E27 WEV E27 WEV H326 WEV E27 WEV E27 WEV H326 WEV E27 WEV E27 WEV E27 WEV E27 WEV H326	<b>C. P. Siegenthaler, S. Brusoni, D. Laureiro Martinez</b>
<b>363-1060-00L</b>	<b>Strategies for Sustainable Business</b> <i>Limited number of participants</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
	<i>Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>						

363-1060-00 S	Strategies for Sustainable Business ■ <i>Block course</i>			13s Std.	06.05. 09-17 07.05. 09-16	HG E23 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.3	V. Hoffmann, A. Brophy
---------------	--	--	--	----------	------------------------------	--	------------------------

<b>363-1070-00L</b>	<b>Cyber Security</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
363-1070-00 G	Cyber Security			2 Std.	Mi	17-19	ML F36 S. Frei, U. Widmer
<b>363-1077-00L</b>	<b>Entrepreneurship</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
363-1077-00 G	Entrepreneurship <i>Block course</i>			2 Std.	12.04. 09-18 13.04. 09-18 19.04. 13-18 04.05. 12-17	ML H37.1 UNI ZH. ML H37.1 UNI ZH. HIL E3 HG E3 LEE E101	B. Clarysse
<p><i>The block course take place in part at the Universtity of Zürich: Tue, 12.04.; 09:00-12.00 h. Room: KOL F 118 Tue, 12.04.; 13.00-18.00 h. Room: RAI H 041 Wed, 13.04.; 09.00-18.00 h. Room: KOL G 217</i></p>							

#### ► 4. Semester

#### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>365-1053-00L</b>	<b>Innovation, Creativity and Personality Traits</b> <i>Exclusively for MAS MTEC students (4th semester).</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>		
<p><i>Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 30 persons.</i></p> <p><i>Please register by 11 March 2016 at the latest via myStudies.</i></p>						
365-1053-00 S	Innovation, Creativity and Personality Traits <i>Two-day course</i>			16s Std.	08.04. 09-18 22.04. 09-18 WEV F109 WEV F109	D. Laureiro Martinez, S. Brusoni
<b>365-1071-00L</b>	<b>Study Trip to China</b> <i>Exclusively for MAS MTEC students (fourth semester).</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
<p><i>Number of participants: minimum 30 persons / maximum 40 persons.</i></p> <p><i>Internal pre-registration closed. Students, who have already successfully pre-registered please also enrol in myStudies for this course.</i></p>						
365-1071-00 G	Study Trip to China ■ <i>Course abroad: 20 March to 25 March 2016 (excl. flight).</i>			22s Std.		externe Veranstalter

#### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>365-0899-00L</b>	<b>Master-Arbeit in der Wirtschaft</b> <i>Nur für MAS in Management, Technology, and Economics.</i>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24D</b>	
365-0899-00 D	Master-Arbeit in der Wirtschaft ■			330s Std. n. V.	Professor/innen

#### MAS in Management, Technology, and Economics - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# MAS in Medizinphysik

## ► A. Medizinische Strahlenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>465-0958-00L</b>	<b>Medizinische Akustik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				Noch nicht bekannt
465-0958-00 V	Medizinische Akustik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medical Optics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				keine Angaben
465-0952-00 V	Medical Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>465-0954-00L</b>	<b>Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				keine Angaben
465-0954-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>402-0787-00L</b>	<b>Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>A. J. Lomax</b>
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std. Do 09-11	HIT F11.1			
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std. Do 11-12	HIT F11.1			
<b>227-0968-00L</b>	<b>Monte Carlo in Medical Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>M. Stampanoni, M. K. Fix</b>
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std. Do 09-12	HIT J53			
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medical Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>P. Manser</b>
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std. Do 14-16	HCI J4			
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std. Do 16-17	HCI J4			
<b>465-0968-00L</b>	<b>Medizinphysik in der Praxis</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				<b>P. Manser, Referent/innen</b>
465-0968-00 V	Medizinphysik in der Praxis			2 Std. Do 17-19	HCI J4			
<b>402-0343-00L</b>	<b>Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Fr 10-12	HIT J53			
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std. Fr 12-13 13-14	HIT H42 HIT J52			
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>B. K. R. Müller</b>
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std. Fr 14-16	HIT F12			
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. Fr 16-17	HIT F12			

## ► B. Allgemeine Medizinphysik und Biomedizinisches Ingenieurwesen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>465-0958-00L</b>	<b>Medizinische Akustik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				Noch nicht bekannt
465-0958-00 V	Medizinische Akustik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medical Optics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				keine Angaben
465-0952-00 V	Medical Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>465-0954-00L</b>	<b>Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				keine Angaben
465-0954-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>551-0307-01L</b>	<b>Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer</b>
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std. Mo 13-15	HCI J3			
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>S. Kozerke, M. Weiger Senften</b>
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std. Mi 13-16	ETZ E6			
<b>376-1614-00L</b>	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>K. Maniura, J. Möller</b>
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 09-11 13.05. 08-11 27.05. 08-11	HCI J4 HCI D4 HCI D4			
<b>465-0967-00L</b>	<b>Research and Development in Orthopaedics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
465-0967-00 V	Research and Development in Orthopaedics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>B. K. R. Müller</b>
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std. Fr 14-16	HIT F12			
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. Fr 16-17	HIT F12			

<b>402-0787-00L</b>	<b>Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>	
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>	
<b>227-0968-00L</b>	<b>Monte Carlo in Medical Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	09-12	HIT J53	<b>M. Stampanoni, M. K. Fix</b>	
<b>227-0980-00L</b>	<b>Seminar on Biomedical Magnetic Resonance</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	<b>K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Rudin</b>	
<b>376-1792-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>								
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II <b>**together with the Uni Zurich**</b>			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	<b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>	
<b>376-1796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>								
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	<b>J.-M. Fritschy, Uni-Dozierende</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

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium.  
Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2017.

## ► Vorlesungen und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>115-0506-00L</b>	<b>Präsenzwoche 06: Verkehrssysteme</b> <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0506-00 G	Präsenzwoche 6: Verkehrssysteme ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Datum: 08.02. - 12.02.2016 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	<b>K. W. Axhausen,</b> U. A. Weidmann
<b>115-0507-00L</b>	<b>Präsenzwoche 07: Kommunikation und Verhandlungsführung in der Raumplanung</b> <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0507-00 G	Präsenzwoche 7: Kommunikation und Verhandlungsführung in der Raumplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Datum: 07.03. - 10.03.2016 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	<b>E. Ritter</b>
<b>115-0508-00L</b>	<b>Präsenzwoche 08: Räumliche Ökonomie</b> <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0508-00 G	Präsenzwoche 8: Räumliche Ökonomie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Datum: 04.04. - 08.04.2016 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	<b>J. Aring</b>
<b>115-0509-00L</b>	<b>Präsenzwoche 09: Räumliche Soziologie</b> <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0509-00 G	Präsenzwoche 9: Räumliche Soziologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Datum: 09.05. - 13.05.2016 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	<b>C. Schmid, P. Klaus</b>
<b>115-0510-00L</b>	<b>Präsenzwoche 10: Planung und Politik</b> <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0510-00 G	Präsenzwoche 10: Planung und Politik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Datum: Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	<b>F. Sager, W. Schenkel</b>

## ► Projekte und Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>115-0701-01L</b>	<b>Studienprojekt 1</b> <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>9U</b>	
115-0701-01 U	Studienprojekt 1 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Abschluss Studienprojekt 1: 04.07. - 08.07.2016</i>			120s Std.	<b>M. Werren, F. Günther,</b> D. L. Kolb, P. J. Noser, R. Tremp

## ► Exposé

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>115-0800-00L</b>	<b>Exposé</b> <i>Nur für MAS und DAS in Raumplanung.</i>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>21A</b>	
115-0800-00 A	Exposé ■ <i>Das Exposé ist im FS16 für MAS Studierende obligatorisch und für DAS Studierende nur in Absprache mit der Studienleitung. Abgabe Exposé für MAS: 05.08.2016</i>			300s Std.	Betreuer/innen

## 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 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
118-0111-00L	<b>Sustainability and Water Resources</b> <i>Number of participants limited to 16.</i>	O	3 KP	2G				
	<i>Suitable for MSc and PhD students. Automatic admittance is given to students of MAS Sustainable Water Resources. All other registrations accepted until capacity is reached.</i>							
118-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 1 week block course.</i>			2 Std.	13.06.- 17.06.	09-17	HIT F31.2	D. Molnar, P. Molnar
118-0112-00L	<b>Participatory and Integrated Water Resources Planning</b> <i>Number of participants limited to 25.</i>	O	3 KP	3V				
	<i>The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).</i>							
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do Fr 03.03. 04.03.	15-17 10-12 15-17 10-12 13-15	HCI J8 HCI D4 HCI J8 HCI D4 HIL E6	A. Castelletti
102-0218-00L	<b>Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)</b>	O	6 KP	4G				
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)			4 Std.	Mi Do 21.04. 14.07.	10-12 13-15 13-15 14-16	HIL E7 HIL E10.1 HIL E7 HIL E6	E. Morgenroth, K. M. Udert
102-0248-00L	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b> <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	O	3 KP	2G				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo 07.03. 14.03.	10-12 10-12 10-12	HIL E8 HCP E47.3 HCP E47.4 HCP E47.2	M. Maurer, A. Scheidegger
102-0448-00L	<b>Groundwater II</b>	O	6 KP	4G				
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	M. Willmann
102-0468-00L	<b>Watershed Modelling</b>	O	3 KP	2G				
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di	13-15	HIL E6	P. Molnar
102-0488-00L	<b>Water Resources Management</b>	O	3 KP	2G				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	08-10	HIL E9	D. Anghileri
102-0838-00L	<b>Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries</b>	O	2 KP	2G				
102-0838-00 G	Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries			2 Std.	Mo	13-15	HIL E7	C. Zurbrügg
651-4080-00L	<b>Fluvial Sedimentology</b>	O	2 KP	2G				
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std.	Di	15-17	NO C44	P. Huggenberger
118-0112-01L	<b>Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory</b> <i>Number of participants limited to 20.</i>	O	2 KP	2U				
	<i>Only for MAS in Sustainable Water Resources and Environmental Engineering MSc.</i>							
	<i>This course (118-0112-01 laboratory) can only be taken in combination with 118-0112-00 (theory part).</i>							
118-0112-01 U	Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory <i>Start from 02.03.2016</i>			2 Std.	Mi	08-10	HCP E47.1	D. Anghileri, A. Castelletti

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0278-00L	<b>Hochwasserschutz</b>	W	3 KP	2G				

101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	<b>H. P. Willi</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			3 Std.	Mo	15-18	NO E39	<b>M. Schneebeli</b> , H. Löwe
<b>651-1506-00L</b>	<b>The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO856</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>							
651-1506-00 G	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>E. M. Fischer</b> , <b>C. Schär</b> , N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, T. Schneider, S. I. Seneviratne, K. Steffen, H. Wernli, M. Wild
<b>651-4095-02L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>E. M. Fischer</b> , <b>C. Schär</b> , N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, T. Schneider, S. I. Seneviratne, K. Steffen, H. Wernli, M. Wild
<b>651-4095-03L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 3</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>E. M. Fischer</b> , <b>C. Schär</b> , N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, T. Schneider, S. I. Seneviratne, K. Steffen, H. Wernli, M. Wild
<b>860-0012-00L</b>	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>							
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	10-12	LFW C5	<b>B. Wehrli</b> , T. Bernauer, J. Mertens
<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 E46	<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> , W. Ball
<b>701-1252-00L</b>	<b>Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std.	Mo	08-10	CHN F46	<b>R. Knutti</b> , D. N. Bresch
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std.	Mo	10-12	CHN F46	<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>				
	<i>Number of participants limited to 30.</i>							
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 06 June - 10 June 2016 Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis.</i>			5 Std.	09.06. 10.06.	07-18 07-18	CHN F42 CHN F42	<b>L. Gudmundsson</b> , D. Michel, S. I. Seneviratne
<b>701-1342-00L</b>	<b>Agriculture and Water Quality</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di 23.02.	15-18 15-18	CHN E46 HG D1.2	<b>C. H. Stamm</b> , E. Frossard, W. Richner, H. Singer
<b>701-1420-00L</b>	<b>Systems Ecology: Principles and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vermutlich wird die LE 701-1420-00 in die neue LE "Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe" (Arbeitstitel, voraussichtlich ab HS 16) integriert.</i>			3 Std.				<b>A. Fischlin</b> , H. Lischke
<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. Andrade de Sa</b>



<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b> <i>Number of participants limited to 25.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std.	Di 22.03. 05.04. 26.04. 10.05. 17.05.	08-10 08-10 08-10 08-10 08-10 08-10	ML H43 NO D39 ML H43 NO D39 NO D39 NO D39		<b>J. Lienert</b>
<b>751-3402-00L</b>	<b>Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Die erfolgreiche Teilnahme an "751-3401-00L Pflanzenernährung I" wird für diese Lehrveranstaltung vorausgesetzt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1		<b>E. Frossard,</b> A. Oberson Dräyer
<b>401-6624-11L</b>	<b>Applied Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-6624-11 V	Applied Time Series Analysis			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2		<b>M. Dettling</b>
401-6624-11 U	Applied Time Series Analysis <i>On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E26.3		<b>M. Dettling</b>
<b>101-0259-00L</b>	<b>Revitalisierung von Fließgewässern</b> <i>Titel LE bis FS15: Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fließgewässern <i>Am 02.06.2016 in 2 anderen Räumen (wird noch bekannt gegeben).</i>			2 Std.	Do 02.06.	10-12 10-12	HIL E9 HIT K51 HIT K52		<b>V. Weitbrecht,</b> M. Detert, M. Koksich, C. Weber
<b>102-0617-01L</b>	<b>Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data <i>Übungen im Computerraum HIL E15.2, ausser am 10.03.2016 im HIL E15.4.</i>			2 Std.	Do 10.03.	15-17 15-17	HCI F2 HIL E15.2 HIL E15.4		<b>I. Hajsek,</b> O. Frey, M. A. Siddique
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b> <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do 05.04. 26.04. 24.05.	17-19 17-19 17-19 17-19	HG D7.1 ML F34 ML F34 ML F34		<b>M. Filippini</b>
<b>101-0269-00L</b>	<b>Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering</b> <i>Bisher im HS, ab FS16 jeweils im FS angeboten.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0269-00 G	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering <i>Remark: Until HS15 during autumn semester, from FS16 on always during spring semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	HIL C10.2		<b>D. F. Vetsch,</b> A. Siviglia
<b>118-0112-01L</b>	<b>Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory</b> <i>Number of participants limited to 20.</i>  <i>Only for MAS in Sustainable Water Resources and Environmental Engineering MSc.</i>  <i>This course (118-0112-01 laboratory) can only be taken in combination with 118-0112-00 (theory part).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
118-0112-01 U	Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory <i>Start from 02.03.2016</i>			2 Std.	Mi	08-10	HCP E47.1		<b>D. Anghileri,</b> A. Castelletti

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>118-0121-00L</b>	<b>Master's Thesis</b>	<b>O</b>	<b>24 KP</b>	<b>51D</b>	
118-0121-00 D	Master's Thesis ■			720s Std. n. V.	Dozent/innen

### MAS in Sustainable Water Resources - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Urban Design

## ► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0068-00L	MAS Programme "Urban Transformation E- in Developing Territories"		0 KP	12K	
065-0068-00 K	MAS-Programm "Urban Design" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. n. V.	M. Angéllil

### MAS in Urban Design - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0778-00L	<b>Discovering Management</b> <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01L.</i>	Z	3 KP	3G				
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std.	Do	08-11	HG G5	<b>F. Hacklin</b> , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
351-0778-01L	<b>Discovering Management (Exercises)</b> <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.  Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>	Z	1 KP	1U				
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			1 Std.	Do	11-12	HG G5	<b>P. Frauenfelder</b>
351-0578-00L	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	Z	2 KP	2V				
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird im FS 2017 wieder angeboten.</i>			2 Std.				<b>J. K. Hartwig</b>
351-0734-00L	<b>Arbeitsphysiologie</b>	Z	2 KP	2G				
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo 02.05.	08-10 08-10	HG D1.1 HG E33.5	<b>T. Läubli</b>

### Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Management, Technologie und Ökonomie Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0302-00L	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b> <i>Only for MTEC MAS students: Successful completion of this lecture is mandatory if you wish to enroll in the MAS MTEC course 365-1068-00 Case Studies in HRM Leading Teams in the following spring semester.</i>	W+	3 KP	2G		
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std. Mo 08-10 07.03. 08-10 14.03. 08-10 30.05. 08-10	ML F36 ML F34 ML F40 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML F40 ML H34.3 ML H43 ML J34.3 ML J37.1	<b>G. Grote</b>
363-0392-00L	<b>Strategic Management</b> <i>Number of participants limited to 80.</i>  <i>Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: <a href="http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html">http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html</a></i>	W+	3 KP	2G		
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note the irregular lecture dates.</i>			2 Std. Mo 15-19 17-19	ML F36 ML F34	<b>Z. Erden Özkol, S. Herting</b>
363-1012-00L	<b>Information Systems Implementation</b>	W+	3 KP	2G		
363-1012-00 G	Information Systems Implementation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Another completely new lecture is offered. (MTEC MSc students:) Please register for the following new core course: 363-1077-00L Entrepreneurship</i>			2 Std.		Noch nicht bekannt
363-0570-00L	<b>Principles of Econometrics</b> <i>Voraussetzung: Vorkenntnisse in Ökonomie erforderlich.</i>	W+	3 KP	2G		
363-0570-00 G	Principles of Econometrics			2 Std. Do 15-17 03.03. 15-17 10.03. 15-17 14.04. 15-17 19.05. 15-17 26.05. 15-17	HG D7.1 HG D7.1 HG D11 HG D12 HG E27 HG E19 HG E27 HG E19 HG E27 HG D7.1	<b>J.-E. Sturm, S. Pichler</b>
363-0515-00L	<b>Decisions and Markets</b>	W+	3 KP	2V		
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std. Mi 08-10	HG D1.2	<b>A. Bommier</b>
363-0575-00L	<b>Economic Growth, Cycles and Policy</b>	W+	3 KP	2G		
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>Teaching Assistant: Yulin LIU, liuyul@student.ethz.ch</i>			2 Std. Mo 12-14	HG E1.2	<b>H. Gersbach</b>
363-0560-00L	<b>Financial Management</b>	W+	3 KP	2V		
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std. Mo 10-12	HG E5	<b>J.-P. Chardonnens</b>
363-1039-00L	<b>Introduction to Negotiation</b>	W+	3 KP	2G		
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std. Mi 10-12	NO C60	<b>M. Ambühl</b>
363-1077-00L	<b>Entrepreneurship</b>	W+	3 KP	2G		
363-1077-00 G	Entrepreneurship <i>Block course</i>  <i>The block course take place in part at the University of Zürich: Tue, 12.04.; 09:00-12.00 h. Room: KOL F 118 Tue, 12.04.; 13:00-18.00 h. Room: RAI H 041 Wed, 13.04.; 09:00-18.00 h. Room: KOL G 217</i>			2 Std. 12.04. 09-18 13.04. 09-18 19.04. 13-18 04.05. 12-17	ML H37.1 UNI ZH. ML H37.1 UNI ZH. HIL E3 HG E3 LEE E101	<b>B. Clarysse</b>

## ► Wahlfächer

### ►► Empfohlene Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0404-00L	<b>Industry and Competitive Analysis</b> <i>Due to didactic reasons originating from the group-work based approach, the number of participants is limited to 30. First come first served by order of enrollment in myStudies.</i>	W	3 KP	2G	

*Recommended: MTEC students follow Strategic Management in parallel. Experience in statistical analysis with tools such as SPSS or equivalents is an advantage.*

363-0404-00 G	Industry and Competitive Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	09-13	LFW C1	<b>V. He</b>
<b>363-0448-00L</b>	<b>LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
363-0448-00 G	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning			3 Std.	Mi 06.04.	16-19 15-16	CAB G51 CHN G46	<b>P. Schönsleben</b> , M. Baertschi, R. Binkert
<b>363-0452-00L</b>	<b>Purchasing and Supply Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0452-00 G	Purchasing and Supply Management			2 Std.	Do	08-10	HG E1.2	<b>S. Wagner</b> , A. Kach
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b> <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do 05.04. 26.04. 24.05.	17-19 17-19 17-19 17-19	HG D7.1 ML F34 ML F34 ML F34	<b>M. Filippini</b>
<b>363-0543-00L</b>	<b>Agent-Based Modelling of Social Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	13-15	HG E1.2	<b>F. Schweitzer</b> , V. Nanumyan
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	17-18	HG E33.3	<b>F. Schweitzer</b> , V. Nanumyan
<b>363-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	13-15	HG D3.3	<b>J. Daubanes</b>
<b>363-0558-00L</b>	<b>Strategic and Cooperative Thinking</b> <i>Vorgängiger Besuch der Lerneinheit 363-0503-00L Principles of Microeconomics wird empfohlen.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0558-00 G	Strategic and Cooperative Thinking <i>For any further information after enrolment please contact the teaching assistant Afsoon Ebrahimi (aebrahimi@ethz.ch)</i>			2 Std.	Di	10-12	HG D3.2	<b>V. Britz</b>
<b>363-0564-00L</b>	<b>Entrepreneurial Risks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks			2 Std.	Mi	15-17	HG E5	<b>D. Sornette</b>
<b>363-0584-00L</b>	<b>International Monetary Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0584-00 V	International Monetary Economics			2 Std.	Mo	14-16	LEE E101	<b>J.-E. Sturm</b> , J. Kingeski Galimberti
<b>363-0586-00L</b>	<b>International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi	08-10	LEE C104	<b>P. Egger</b> , K. Erhardt
<b>363-0588-00L</b>	<b>Complex Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	<b>F. Schweitzer</b> , I. Scholtes
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1	<b>F. Schweitzer</b> , I. Scholtes
<b>363-0792-00L</b>	<b>Knowledge Management</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0792-00 G	Knowledge Management <i>Blockkurs</i>			2 Std.	15.04. 16.04.	09-17 09-17	IFW A34 IFW A36 IFW C33 IFW B42 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3	<b>P. Wolf</b>
<b>363-0887-00L</b>	<b>Management Research</b> <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>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
363-0887-00 S	Management Research ■ <i>Block course</i>			12s Std.	26.02. 15.04.	09-17 09-17	WEV H326 WEV H326	<b>Z. Erden Özkol</b>
<b>363-1000-00L</b>	<b>Financial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2	<b>A. Bommier</b>
<b>363-1017-00L</b>	<b>Risk and Insurance Economics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>				

363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics <i>Irregular exercises on Thursdays</i>			3 Std.	Mi Do	17-19 17-19	LFW B1 HG D1.1	<b>W. Mimra</b>
<b>363-1031-00L</b>	<b>Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
363-1031-00 G	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics <i>Lecture 10:00-12:00, Exercise: 13:00-15:00 biweekly</i>			3 Std.	Mo Di/2w	10-12 13-15	ETZ E9 LEE E101 LEE E101	<b>S. Rausch, S. Datta</b>
<b>363-1060-00L</b>	<b>Strategies for Sustainable Business</b> <i>Limited number of participants</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
	<i>Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>							
363-1060-00 S	Strategies for Sustainable Business ■ <i>Block course</i>			13s Std.	06.05. 07.05.	09-17 09-16	HG E23 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.3	<b>V. Hoffmann, A. Brophy</b>

## ►► Zusätzliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	17-19	ML H44	<b>L. Bretschger</b>	
<b>363-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>8G</b>					
	<i>Obligatorische Anmeldung bis 11.1.2016 an. E-Mail: bms@ethz.ch</i>								
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2 x 5 Tage</i>			8 Std.				<b>R. Specht</b>	
	<i>Block I: 25.01.-29.01.16, 9-17 h Block II: 08.02.-12.02.16, 9-17 h where: tba</i>								
<b>363-0764-00L</b>	<b>Project Management</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0764-00 V	Project Management			2 Std.	Do	15-17	HG E1.2	<b>C. G. C. Marxt</b>	
<b>363-0768-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	<b>M. Baertschi, H. Dietl, P. Schönsleben</b>	
<b>363-0884-00L</b>	<b>Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies</b> <i>Prerequisites: study of documents provided on the Internet and of the book Züst, R.: Einstieg ins Systems Engineering. 3. Aufl., Verlag Industrielle Organisation, Zürich 2004.</i>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■ <i>Participation at both days required (Friday afternoon and Saturday whole day).</i>			11s Std.	19.02. 20.02.	13-17 09-17	HG G26.1 HG G26.1	<b>R. M. Alard</b>	
<b>363-0881-00L</b>	<b>Semester Project Small</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>					
363-0881-00 A	Semester Project Small ■			90s Std.	n. V.			Professor/innen	
<b>363-0883-00L</b>	<b>Semester Project Large</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>13A</b>					
363-0883-00 A	Semester Project Large ■			180s Std.	n. V.			Professor/innen	
<b>363-1008-00L</b>	<b>Public Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
363-1008-00 V	Public Economics			2 Std.	Do	10-12	LEE C114	<b>M. Köthenbürger, G. Loumeau</b>	
<b>364-1016-00L</b>	<b>Computational Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
364-1016-00 V	Computational Economics			2 Std.	Do	08-10	ZUE G1	<b>D. Harenberg</b>	
<b>363-1029-00L</b>	<b>Sustainability &amp; Financial Markets</b> <i>Only for Management, Technology and Economics MSc and MAS MTEC.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>					
	<i>Number of participants limited to 20. First come first served by order of enrollment in myStudies. Students will be noticed about their successful registration at the beginning of the semester.</i>								
	<i>Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.</i>								





363-1075-00 G Reflecting Leadership: Mutual Learning Via Shadowing 2 Std.  
 Findet dieses Semester nicht statt.  
 The lecture will take place in Autumn Semester.

### ► Ergänzungsfächer

Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin, die Studierenden müssen den Tutor bis am Ende des ersten Semesters bestimmt haben.  
 Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.

Auswahl aus sämtlichen  
 Lehrveranstaltungen der ETHZ

### ► Praktikum in Industrie und Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0879-00L	Praktikum in Industrie und Wirtschaft	O	6 KP		
363-0879-00 P	Praktikum in Industrie und Wirtschaft (10 Wochen) ■ gemäss Richtlinien MTEC				externe Veranstalter

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	<b>Master-Arbeit</b> Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. Praktikum absolviert hat.	O	30 KP	57D	
363-0600-00 D	Master-Arbeit ■			800s Std. n. V.	Betreuer/innen
363-1063-00L	<b>Academic Writing Course</b> The course is highly recommended to all MTEC MSc students and compulsory for students who started in Spring 2015 or later.	O	0 KP	1G	
363-1063-00 G	Academic Writing Course Course is offered in collaboration with Language Center University of Zurich and ETH Zurich.  Opening lesson and placement test mandatory: Friday, 4 March, 2016, 8:30 - 11:45 h  Dates: 8.4.16 - 27.5.16, workshop group A and B biweekly.			20s Std. Fr 08-12 28.04. 08-12 HG E41 HG F26.1	<b>S. Milligan</b> , R. Mihalka

### ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

#### Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0262-G0L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>5V+3U</b>				
401-0262-00 V	Analysis II <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mo	08-10	HG F5 HG F7	<b>U. Lang</b>
					Mi/2w	08-10	HG F5 HG F7	
					Fr	08-10	HG F5 HG F7	
401-0262-00 U	Analysis II <i>Übungen (Beginn in der 2. Semesterwoche) Fr 10-12 (und mit Lineare Algebra II Übungen Fr 12-13) oder Fr 13-15 (und mit Lineare Algebra II Übungen Fr 15-16) gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.3 LEE D101 ML F38 ML H41.1	<b>U. Lang</b>
						13-15	HG D1.1 HG D7.2 HG E21 HG E22 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.3 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML F34 ML H41.1	
401-0262-10 U	Analysis II (Schnellübungen) <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung)</i>			1 Std.	Mi/2w	08-10	CHN C14 CHN E46 ETZ E6 HG D1.1 HG D7.2 HG E22 HG E41 HG F5 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 NO C6 NO C60	<b>U. Lang</b>
<b>401-0172-00L</b>	<b>Lineare Algebra II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0172-00 V	Lineare Algebra II <i>Vorlesung Do 13-15 oder Fr 10-12 gemäss Gruppeneinteilung. In der Karwoche findet die Vorlesung für alle am Donnerstag statt: 24.03.2016 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Am 06.05.2016 (Freitag nach Auffahrt) findet keine Vorlesung statt.</i>			2 Std.	Do	13-15	HG F1	<b>N. Hungerbühler</b>
					Fr	10-12	HG G3	
					24.03.	13-15	HG F5 HG F7	
401-0172-00 U	Lineare Algebra II <i>Fr 12-13 (und mit Analysis II Übungen Fr 10-12) oder Fr 15-16 (und mit Analysis II Übungen Fr 13-15) gemäss Gruppeneinteilung. Wegen des Blockkurses Ingenieur-Tool I finden am 26.02.2016 nur Übungen 12-13 statt (je ca. anderthalb bis drei Gruppen zusammen im gleichen Raum; Details gemäss Ankündigung der Übungsgruppenorganisation).</i>			1 Std.	Fr	12-13	HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.5 LEE D101 ML F38 ML H41.1	<b>N. Hungerbühler</b>
						15-16	HG D1.1 HG D7.2 HG E21 HG E22 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML F34 ML H41.1	
<b>151-0502-00L</b>	<b>Mechanics of Materials</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
	<i>Voraussetzung: Kinematik und Statik (151-0501-00L).</i>							
	<i>Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften,</i>							

Bauingenieurwissenschaften und  
Bewegungswissenschaften.

Studierende der  
Bewegungswissenschaften und Sport  
können "Kinematik und Statik" und  
"Mechanics of Materials" nur als Jahreskurs  
belegen.

151-0502-00 V	Mechanics of Materials Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 3 und F 5.	4 Std.	Mo	10-12	HG F3 HG F5 HG F7	<b>C. Daraio</b>
			Mi	10-12	HG F3 HG F5 HG F7	
151-0502-00 U	Mechanics of Materials Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Di 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften Mi 13-15 und 15-17 für Bauingenieurwissenschaften	2 Std.	Di	08-10	CAB G11 ETF C1 ETF E1 HG D1.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 HG F3 IFW A32.1 IFW A36 IFW B42 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML F36 ML F38 NO C60 RZ F21	<b>C. Daraio</b>
			Mi	13-15	CHN E46 ETZ F91 ML J34.3 NO C6	
				15-17	ETZ G91 HG D3.3 HG D5.1 LEE C104	
<b>151-0712-00L</b>	<b>Werkstoffe und Fertigung II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0712-00 V	Werkstoffe und Fertigung II Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. ACHTUNG: Wegen des Blockkurses Ingenieur-Tool I finden Vorlesung nur am 25.02.2016 in der ersten Semesterwoche statt.	2 Std.	Di	13-14	HG F5 HG F7	<b>K. Wegener, B. Berisha</b>
			Do	08-10	HG F5 HG F7	
				31.05.	13-14 HG F1	
151-0712-00 U	Werkstoffe und Fertigung II in Gruppen, 14-tägig, nach Vereinbarung Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.	2 Std.	Mo	12-13 13-15	ML J34.3 HG E21 ML H41.1	<b>K. Wegener, B. Berisha</b>
				15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.1 LEE D101 ML F34	
			Di	14-16	CAB G61 ETZ E6 HG D7.2 IFW B42	
			Mi	13-15	ETZ E7	
				06.04.	13-15 HG F26.1	
				13.04.	13-15 LFW E11	
				20.04.	13-15 ML H37.1	
				27.04.	13-15 HG F26.1	
				04.05.	13-15 HG F26.1	
				09.05.	17-19 HG F26.1	
				11.05.	13-15 LEE E101	
				18.05.	13-15 ML H37.1	
				24.05.	15-17 HG D7.2	
				25.05.	13-15 ML H37.1	
				01.06.	13-15 ML H37.1	
<b>151-0302-00L</b>	<b>Innovationsprozess</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1U</b>		
151-0302-00 V	Innovationsprozess Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F3.	1 Std.	Di	10-11	HG F1 HG F3	<b>M. Meboldt, Q. Lohmeyer</b>
151-0302-00 U	Innovationsprozess Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F3.	1 Std.	Di	11-12	HG F1 HG F3	<b>M. Meboldt, Q. Lohmeyer</b>
<b>252-0832-00L</b>	<b>Informatik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
252-0832-00 V	Informatik Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.	2 Std.	Do	10-12	HG F5 HG F7	<b>M. Gross</b>

252-0832-00 U	Informatik <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>	2 Std.	Di Mi	14-16 13-15	IFW A32.1 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG D7.1 HG D7.2 IFW A32.1 IFW C31 LEE D101 LEE D105 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J37.1 NO D11 NO E39	M. Gross
				15-17	ETZ J91 HG D7.2 IFW C31 LEE D101 LEE D105 ML H41.1 ML J37.1 ML F34	
				23.03.	13-15	

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>151-0300-00L</b>	<b>Innovationsprojekt</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
151-0300-00 U	Innovationsprojekt <i>Eine Einführungsveranstaltung für Innovationsprojekt findet am 23. Februar 2016 von 12.00 bis 13.00 Uhr im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F3 statt.</i>  <i>Das Innovationsprojekt startet in der zweiten Semesterwoche.</i>  <i>Die Gruppeneinteilung, der Zeitplan und weitere organisatorische Informationen werden während der Infoveranstaltung in der 1. Semesterwoche bekannt gegeben.</i>			2 Std.	Di 14-15 15-16 16-17 Mi 15-16 16-17 17-18 Do 15-16 16-17 17-18 23.02. 12-13	HG G1 HG G1 HG G1 HG G1 HG G1 HG G1 HG G1 HG G1 HG F1 HG F3	<b>M. Meboldt, T. Heinis</b>

### ►► Ingenieur-Tool I

*Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>151-0040-01L</b>	<b>Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik</b> <i>Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	<b>O</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>			
151-0040-01 K	Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche:</i> - Vorlesung im HCI G 3 mit Videoübertragung im G 7 - Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5			12s Std.	22.02. 14-18 23.02. 14-18 26.02. 13-17	HCI G3 HCI G7 HCI G3 HCI G7 HG F5 HG F7	<b>S. P. Kaufmann, J. Dual</b>

## ► 4. Semester

### ►► Obligatorische Fächer

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>402-0034-10L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
402-0034-10 V	Physik II <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Do 13-15	HPH G1	<b>W. Wegscheider</b>
402-0034-10 U	Physik II <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i> <i>Do 15-17 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften</i> <i>Do 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Do 15-17 24.03. 16-17	HCI D2 HCI J6 HIL D10.2 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E8 HIT F12 HIT F31.2 HIT J52 HIT J53 HPK D24.2 HIT J51 HIT J51	<b>W. Wegscheider</b>
<b>227-0075-00L</b>	<b>Elektrotechnik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
227-0075-00 V	Elektrotechnik I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo 10-12	ML D28 ML E12	<b>J. Biela</b>

227-0075-00 U	Elektrotechnik I <i>Die Übungen zu "Elektrotechnik I" werden infolge MAVT- Ingenieur Tool-Kurse erst in der 2. Semesterwoche beginnen.</i>			1 Std.	Di	16-18	CHN E42 CLA E4 ETZ E6 ETZ G91 ETZ K91 HG D5.1 HG D5.3 HG D7.1 HG G26.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 ML H41.1 ML H43 ML F34 ML F34 ML F34 CAB G11 ML F34	<b>J. Biela</b>
---------------	---	--	--	--------	----	-------	--	-----------------

<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 <i>Bitte beachten Sie, dass in der ersten Semesterwoche ein Sondertermin stattfindet.</i>			4 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3 HG F5 HG F7 HG D1.2 HG F3	<b>T. Rösgen</b>
	<i>Vorlesung: Mo 13-15 im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 Fr 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i>				Fr	13-15		
					26.02.	08-10		
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Mo	08-10	CHN G22 HG D1.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 ML F38 ML H44	<b>T. Rösgen</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 <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i>			2 Std.	Di	08-10	ML D28 ML E12	<b>K. Boulouchos, D. Poulidakos</b>
151-0052-00 U	Thermodynamik II <i>Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN C14 CHN D44 ETZ H91 HG D1.1 IFW A36 LFW E13 ML F38 ML F39	<b>K. Boulouchos, D. Poulidakos</b>

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0700-00L</b>	<b>Fertigungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0700-00 V	Fertigungstechnik <i>Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	14-16	HG G3	<b>K. Wegener</b>
151-0700-00 U	Fertigungstechnik <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	16-18	HG D1.1 HG D7.1 HG G3	<b>K. Wegener</b>
<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08-10 10-12	ML H44 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3	<b>K. Wegener</b>
<b>151-0590-00L</b>	<b>Regelungstechnik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0590-00 V	Regelungstechnik II <i>Vorlesung Di 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Di	10-12	ML D28 ML E12	<b>G. Ochsner, C. Onder</b>
151-0590-00 U	Regelungstechnik II			2 Std.	Fr	08-10	CAB G59 CHN C14 CHN D44 CHN E42 CHN G22 HG E33.1 ML F36 ML F38 ML F39 ML H41.1 ML H44 ML J34.3	<b>G. Ochsner, C. Onder</b>
<b>151-0431-00L</b>	<b>Computational Methods for Engineering Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0431-00 V	Computational Methods for Engineering Applications			2 Std.	Fr	10-12	HG F1	<b>P. Koumoutsakos</b>

151-0431-00 U	Computational Methods for Engineering Applications <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			1 Std.	Di	15-16	CHN E42 HG G26.1 ML F38 ML H34.3 ML J34.3 ML J37.1 NO C6 CHN D44	<b>P. Koumoutsakos</b>
					Mi	16-17	CHN D44	
					Do	17-18	HG E27	
					25.08.	10-12	HG G3	
					29.08.	10-12	HG G5	
<b>151-0942-00L</b>	<b>Introduction to Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0942-00 G	Introduction to Chemical Engineering <i>The course starts in the 2nd week of the Semester.</i>			3 Std.	Mo	15-18	HG F3	<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0966-00L</b>	<b>Introduction to Quantum Mechanics for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10-12	HG E5	<b>D. J. Norris</b>
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	CLA E4 IFW A36	<b>D. J. Norris</b>
					Do	08-10	CHN C14 NO C6	
<b>626-0012-00L</b>	<b>Bioengineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
626-0012-00 G	Bioengineering <i>Vorlesung: Do 9-11</i> <i>Übungen in Gruppen: Do 11-12</i>			3 Std.	Do	09-11 11-12	NO C60 CAB G11 CAB G59 ETZ H91 HG D5.3 IFW A32.1 IFW B42 IFW C31 LFW C5 NO E39	<b>S. Panke, J. G. Snedeker</b>

### ►► Ingenieur-Tools III

*Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0042-01L</b>	<b>Ingenieur-Tool III: FEM-Programme</b> <i>Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Die Belegung entweder dieses Kurses oder des Kurses "Engineering Tool III: Object oriented programming with C++ " (151-0112-10L) ist obligatorisch.</i>							
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0042-01 K	Ingenieur-Tool III: FEM-Programme ■			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	HG G3 ETF E1 ETF E1	<b>G. Kress</b>
<b>151-0112-10L</b>	<b>Engineering Tool III: Object Oriented Programming with C++</b> <i>Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Die Belegung entweder dieses Kurses oder des Kurses "Engineering Tool III: FEM-Programme " (151-0042-01L) ist obligatorisch.</i>							
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0112-10 K	Engineering Tool III: Object Oriented Programming with C++ <i>This block course will take place on Tuesday, Wednesday and Thursday at 13.00-17.00 in the first week of the Semester. The location of the course will be given before the Semester begins.</i>			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	HIL E3 HIL E4 ML D28	<b>P. Koumoutsakos, C. Conti</b>

### ►► Labor-Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0029-10L</b>	<b>Labor-Praktika</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
151-0029-10 P	Labor-Praktika ■ <i>Nähere Informationen dazu erhalten Sie in der Einführungsveranstaltung.</i>			4 Std.	Mi	08-12		Dozent/innen
					Do	08-12		
					24.02.	12-13	HG F3	
					26.02.	12-13	HG F1	
	<i>Die Einführungsveranstaltung wird zwei Mal angeboten:</i> <i>- Mittwoch 24.02.2016 von 12h-13h im HG F 3</i> <i>- Freitag 26.02.2016 von 12h-13h im HG F 1</i>							

## ► 6. Semester

### ►► Fokus-Projekt

#### ►►► Fokus-Projekte in Mechatronics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0073-31L	<b>Submersible Robot for Underwater Scanning</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-30L Submersible Robot for Underwater Scanning im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-31 A	Submersible Robot for Underwater Scanning			210s Std.	R. Siegwart
151-0073-11L	<b>Remote Controlled Walking Excavator</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-10L Remote Controlled Walking Excavator im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-11 A	Remote Controlled Walking Excavator			210s Std.	M. Hutter

#### ►►► Fokus-Projekte in Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0075-11L	<b>Steer By Wire</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-10L Steer By Wire im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-11 A	Steer By Wire			210s Std.	K. Wegener
151-0075-21L	<b>Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-20L Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-21 A	Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk			210s Std.	P. Hora
151-0075-31L	<b>Modularisierter Multispeed Kompressor</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-30L Modularisierter Multispeed Kompressor im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-31 A	Modularisierter Multispeed Kompressor			210s Std.	K. Wegener
151-0075-41L	<b>Formula Student Electric - Antriebsstrang</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-40L Formula Student - Antriebsstrang im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-41 A	Formula Student Electric - Antriebsstrang			210s Std.	P. Hora

#### ►►► Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0079-21L	<b>Foldable Flettner Rotor for Small Sailing Boats</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-20L Foldable Flettner Rotor for Small Sailing Boats im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0079-21 A	Foldable Flettner Rotor for Small Sailing Boats			210s Std.	K. Shea
151-0079-31L	<b>Exoskelett für den Cybathlon</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-30L Exoskelett für den Cybathlon im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0079-31 A	Exoskelett für den Cybathlon			210s Std.	M. Meboldt
151-0079-51L	<b>Aortic VAD Anastomosis</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-50L Aortic VAD Anastomosis im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0079-51 A	Aortic VAD Anastomosis			210s Std.	M. Meboldt

#### ►►► Fokus-Projekte in Biomedizinische Technik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0077-11L	<b>Drucksensoren für die Blase</b> <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0077-10L Drucksensoren für die Blase im HS15.</i>	W	14 KP	15A	
151-0077-11 A	Drucksensoren für die Blase			210s Std.	J. Vörös, C. Hierold

#### ►►► Wählbare Fächer Fokus-Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0330-00L	<b>Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams</b> <i>Nur für Teilnehmer (Bachelor-Studenten, Master-Studenten), die Studentische Mitarbeitende im Innovationsprojekt sind. Nur 15 Studenten pro Kurs sind</i>	W	4 KP	2V+2U	

<b>zugelassen.</b>								
151-0330-00 V	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig insgesamt 14 Vorlesungsstunden, 2 Einzelcoachings, 3 Hospitationen:</i>	2 Std.	23.02. 08-12 17.03. 08-12 21.04. 08-12 26.05. 10-12	HG F26.1 HG F26.1 LFW E13 LFW E13				<b>R. P. Haas, I. Goller, M. Meboldt</b>
	1. <i>Fixe Theorie Termine; Der Ort des Kurses wird erst kurz vor Beginn des Semesters bekannt gegeben.</i> - Di 23.02.2016 von 8:00 bis 12:00 - Do 17.03.2016 von 8:00 bis 12:00 - Do 21.04.2016 von 08:00 bis 12:00 - Do 26.05.2016 von 10:00 bis 12:00							
	2. <i>Coaching Termine im pd/z Raum</i> - Do 03.03.2016 individuelle 1,5 h im Zeitraum von 8:00 bis 18:00 - Do 07.04.2016 individuelle 1,5 h im Zeitraum von 8:00 bis 18:00							
	3. <i>Hospitationstermine im pd/z Raum</i> - 3*3h Hospitation mit Feedback nach Vereinbarung							
151-0330-00 U	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teamsupervision im pd/z Raum: 2*1h pro Woche</i>	2 Std.						<b>R. P. Haas, I. Goller, M. Meboldt</b>

## ►► Fokus-Vertiefung

### ►►► Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0966-00L</b>	<b>Introduction to Quantum Mechanics for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10-12	HG E5	<b>D. J. Norris</b>
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	CLA E4 IFW A36 CHN C14 NO C6	<b>D. J. Norris</b>
					Do	08-10		
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
<b>151-0054-00L</b>	<b>Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung</b> <i>Voraussetzung: Thermodynamik I (151-0051-00L), Thermodynamik II (151-0052-00L) und Thermodynamik III (151-0261-00L)</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0054-00 V	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung ■			2 Std.	Mo	10-12	ML F39	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
151-0054-00 U	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung			2 Std.	Mo	13-15	ML F39	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>151-0208-00L</b>	<b>Berechnungsmethoden der Energie- und W+ Verfahrenstechnik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	<b>P. Jenny</b>
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	<b>P. Jenny</b>
<b>151-0942-00L</b>	<b>Introduction to Chemical Engineering</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0942-00 G	Introduction to Chemical Engineering <i>The course starts in the 2nd week of the Semester.</i>			3 Std.	Mo	15-18	HG F3	<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0135-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes</b> <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studenten der Fokusvertiefung "Energy, Flows and Processes" und in Absprache mit dem Fokuskoordinator</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2A</b>				
151-0135-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows and Processes ■			30s Std.	n. V.			<b>P. Rudolf von Rohr</b>

### ►►► Mechatronics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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 F39	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39	<b>J. Dual</b>
<b>151-0640-00L</b>	<b>Studies on Mechatronics</b> <i>Zur Auswahl stehen folgende Professoren und bitte kontaktieren Sie den/die Professor/in direkt: M. Chli, R. D'Andrea, C. Daraio, J. Dual, R. Gassert, C. Hierold, M. Hutter, W. Karlen, J. Lygeros, M. Meboldt, B. Nelson, C. Onder, M. Pollefeys, D. Poulidakos, R.</i>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5A</b>				



151-0640-00 A	Studies on Mechatronics <i>Registration and release of the issue after direct contact with the selected professor at the beginning of the semester. Language: English or German - depending on the lecturer</i>			5 Std.					Professor/innen
<b>227-0124-00L</b>	<b>Embedded Systems</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std.	Mi	13-17 15-17 17-19	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2		<b>L. Thiele</b>
<b>151-0138-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronics</b> <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Mechatronics" und in Absprache mit dem Fokuskoordinator</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2A</b>					
151-0138-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.				<b>B. Nelson</b>
<b>151-1224-00L</b>	<b>Ölhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10 01.06. 10-13	ML F39 HG G3		<b>J. Lodewyks, K. Wegener</b>
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39		<b>J. Lodewyks, K. Wegener</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b> <i>Number of participants limited to 60.  Enrollment is only valid through registration on the MSRL Website (www.msrl.ethz.ch) and will open on 16 December 2015. Registration per e-mail is no longer accepted!</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16-18 25.04. 16-18 30.05. 16-17	ML F38 ML E12 ML E12		<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session.</i>			2 Std.	Mo	12-14 14-16	CLA H16 CLA H16		<b>B. Nelson</b>
					Di	13-15 15-17	CLA H16 CLA H16		
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44		<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44		<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
<b>227-0516-01L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17 31.05. 13-17	ETF E1 ML H37.1		<b>P. Steimer, A. Omlin, C. A. Stulz</b>
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36		<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14		<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
<b>151-0516-00L</b>	<b>Nicht-glatte Dynamik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>					
151-0516-00 G	Nicht-glatte Dynamik			5 Std.	Mo	12-14	HG E1.1		<b>C. Glocker</b>
					Di	09-10 12-14	ML F34 ML H41.1		

### ►►► Mikrosysteme und Nanotechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0643-00L</b>	<b>Studies on Micro and Nano Systems</b> <i>Please contact one of the following professors directly: C. Daraio, J. Dual, C. Hierold, B. Nelson, D. Norris, D. Poulidakos, S.E. Pratsinis and A. Stemmer  This course is not available to incoming exchange students.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5A</b>	
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems			5 Std.	n. V.
<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
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr
<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

151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std.	Mi	15-17	CLA E4	<b>K. Wegner</b> , R. Büchel
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	13-15	ML F39	<b>D. Poulidakos</b> , H. Eghlidi, T. Schutzius
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39	<b>D. Poulidakos</b> , H. Eghlidi, T. Schutzius
<b>151-0140-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mikro- und Nanosysteme</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2A</b>				
	<i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Mikrosysteme und Nanotechnologie" und in Absprache mit dem Fokuskoordinator</i>							
151-0140-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mikro- und Nanosysteme ■			30s Std.	n. V.			<b>C. Hierold</b>
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>151-0966-00L</b>	<b>Introduction to Quantum Mechanics for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10-12	HG E5	<b>D. J. Norris</b>
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	CLA E4 IFW A36 CHN C14 NO C6	<b>D. J. Norris</b>
					Do	08-10		
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson
<b>151-0516-00L</b>	<b>Nicht-glatte Dynamik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
151-0516-00 G	Nicht-glatte Dynamik			5 Std.	Mo Di	12-14 09-10 12-14	HG E1.1 ML F34 ML H41.1	<b>C. Glocker</b>

### ▶▶▶ Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<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 F39	<b>J. Dual</b>	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39	<b>J. Dual</b>	
<b>151-1224-00L</b>	<b>Ölhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	ML F39	<b>J. Lodewyks</b> , K. Wegener	
						01.06.	10-13	HG G3	
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39	<b>J. Lodewyks</b> , K. Wegener	
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
	<i>Number of participants limited to 60.</i>								
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL Website (www.msrl.ethz.ch) and will open on 16 December 2015. Registration per e-mail is no longer accepted!</i>								
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16-18 25.04. 30.05.	ML F38 ML E12 ML E12	<b>B. Nelson</b>	
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>A choice of four different time slots is arranged for the exercise session.</i>			2 Std.	Mo Di	12-14 14-16 13-15 15-17	CLA H16 CLA H16 CLA H16 CLA H16	<b>B. Nelson</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 31.05.	ETF E1 ML H37.1	<b>P. Steimer</b> , A. Omlin, C. A. Stulz	
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson	
<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 H41.1 CLA E4	<b>K. Wegener</b> , S. Weikert	
<b>151-0834-00L</b>	<b>Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do	08-10	CLA E4	<b>P. Hora</b>	
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	<b>P. Hora</b>	
<b>151-0836-00L</b>	<b>Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					

<b>Systeme</b>							
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme		2 Std.	Mo	10-12	CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme		2 Std.	Di	15-17	CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0718-00L</b>	<b>Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+2U</b>
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik		2 Std.	Mo	10-12	ML H34.3	<b>W. Knapp</b>
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik		2 Std.	Do	10-12	ML H34.3	<b>W. Knapp</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>4G</b>
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>		4 Std.	Do	13-17	ML H44	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0802-00L</b>	<b>Automatisierungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+1U</b>
151-0802-00 V	Automatisierungstechnik		2 Std.	Mo	14-16	LFV E41	<b>H. Wild, K. Wegener</b>
151-0802-00 U	Automatisierungstechnik		1 Std.	Mo	16-17	LFV E41	<b>H. Wild, K. Wegener</b>
<b>151-0840-00L</b>	<b>Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>				<b>2V+2U</b>
151-0840-00 V	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis		2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	<b>B. Berisha, P. Hora, N. Manopulo</b>
151-0840-00 U	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis <i>If required two dates for exercises will be offered.</i>		2 Std.	Fr	10-12	CLA F2	<b>B. Berisha, P. Hora, N. Manopulo</b>
<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>							
<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>4G</b>
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>		4 Std.	Mi	08-10 10-12	ML H44 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3	<b>K. Wegener</b>
<b>151-0141-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>				<b>2A</b>
	<i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studenten der Fokusvertiefung "Produktionstechnik" und in Absprache mit dem Fokuskordinator.</i>						
151-0141-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik ■ <i>Unterrichtssprache ist deutsch, englisch oder französisch nach Wahl</i>		30s Std.	n. V.			<b>K. Wegener</b>
<b>151-0516-00L</b>	<b>Nicht-glatte Dynamik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>				<b>5G</b>
151-0516-00 G	Nicht-glatte Dynamik		5 Std.	Mo Di	12-14 09-10 12-14	HG E1.1 ML F34 ML H41.1	<b>C. Glocker</b>
<b>►►► Biomedizinische Technik</b>							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<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 F39	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik		1 Std.	Fr	12-13	ML F39	<b>J. Dual</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+2U</b>
	<i>Number of participants limited to 60.  Enrollment is only valid through registration on the MSRL Website (<a href="http://www.msrl.ethz.ch">www.msrl.ethz.ch</a>) and will open on 16 December 2015. Registration per e-mail is no longer accepted!</i>						
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Mo	16-18 25.04. 30.05.	ML F38 ML E12 ML E12	<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session.</i>		2 Std.	Mo Di	12-14 14-16 13-15 15-17	CLA H16 CLA H16 CLA H16 CLA H16	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+1U</b>
151-0630-00 V	Nanorobotics		2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
151-0630-00 U	Nanorobotics		1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
<b>376-0022-00L</b>	<b>Introduction to Biomedical Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>3G</b>

376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h Übungen: 15-16h</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HIL E7 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32	<b>R. Müller</b> , P. Christen, R. Riener, J. Vörös
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
<b>376-0210-00L</b>	<b>Biomechanics</b> <i>Primär für HST-Studenten ausgelegt.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>Die Biomechanics Vorlesung ist nicht für Studenten geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.</i>							
	<i>Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -&gt; online Tutorial <a href="http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/">http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/</a></i>							
376-0210-00 G	Biomechanics			3 Std.	Mi	13-16	ML E12	<b>R. Riener</b> , R. Gassert
<b>376-0206-00L</b>	<b>Biomechanik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 13-15</i>			3 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI D6	<b>S. Lorenzetti</b> , R. List, B. Taylor
					Di	11-12	HCP E47.2 HCP E47.4	
						13-15 15-16	HIL E4 HCI D6	
					Mi	11-12 13-14	HCI H8.1 HCI D4 HCI D4 HCI D6	

### ▶▶▶ Management, Technology and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>363-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b> <i>Only for MTEC MAS students: Successful completion of this lecture is mandatory if you wish to enroll in the MAS MTEC course 365-1068-00 Case Studies in HRM Leading Teams in the following spring semester.</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std.	Mo	08-10 07.03. 08-10	ML F36 ML F34 ML F40 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML F40 ML H34.3 ML H43 ML J34.3 ML J37.1	<b>G. Grote</b>	
<b>363-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG E5	<b>J.-P. Chardonnens</b>	
<b>363-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>8G</b>					
	<i>Obligatorische Anmeldung bis 11.1.2016 an. E-Mail: <a href="mailto:bms@ethz.ch">bms@ethz.ch</a></i>								
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2 x 5 Tage</i>			8 Std.				<b>R. Specht</b>	
	<i>Block I: 25.01.-29.01.16, 9-17 h Block II: 08.02.-12.02.16, 9-17 h</i>								
	<i>where: tba</i>								
<b>351-0578-00L</b>	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird im FS 2017 wieder angeboten.</i>			2 Std.				<b>J. K. Hartwig</b>	
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Management</b> <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01L.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					

351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>	3 Std.	Do	08-11	HG G5	<b>F. Hacklin, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim</b>
---------------	--	--------	----	-------	-------	---

<b>363-0302-02L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams (Additional Cases)</b> <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc Fokus MTEC</i>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2A</b>		
---------------------	--	-----------	-------------	-----------	--	--

363-0302-02 A	Human Resource Management: Leading Teams (Additional Cases) <i>individuell terminierte Projektarbeit mit einzelnen Studentengruppen</i>	25s Std.				<b>G. Grote</b>
---------------	--	----------	--	--	--	-----------------

<b>363-1031-00L</b>	<b>Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

363-1031-00 G	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics <i>Lecture 10:00-12:00, Exercise: 13:00-15:00 biweekly</i>	3 Std.	Mo Di/2w	10-12 13-15	ETZ E9 LEE E101 LEE E101	<b>S. Rausch, S. Datta</b>
---------------	--	--------	-------------	----------------	--------------------------------	----------------------------

<b>151-0700-00L</b>	<b>Fertigungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
---------------------	--------------------------	----------	-------------	--------------	--	--

151-0700-00 V	Fertigungstechnik <i>Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>	2 Std.	Mi	14-16	HG G3	<b>K. Wegener</b>
---------------	---	--------	----	-------	-------	-------------------

151-0700-00 U	Fertigungstechnik <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>	2 Std.	Mi	16-18	HG D1.1 HG D7.1 HG G3	<b>K. Wegener</b>
---------------	---	--------	----	-------	-----------------------------	-------------------

<b>363-1017-00L</b>	<b>Risk and Insurance Economics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>		
---------------------	-------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--

363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics <i>Irregular exercises on Thursdays</i>	3 Std.	Mi Do	17-19 17-19	LFW B1 HG D1.1	<b>W. Mimra</b>
---------------	---	--------	----------	----------------	-------------------	-----------------

### ►►► Design, Mechanics and Materials

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

<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
---------------------	--------------------------	----------	-------------	-----------	--

151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>	4 Std.	Mi	08-10 10-12	ML H44 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3	<b>K. Wegener</b>
---------------	--	--------	----	----------------	--	-------------------

<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>	4 Std.	Do	13-17	ML H44	<b>A. Kunz</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 <i>The date and location of the exercise will be given in the beginning of the Semester.</i>	1 Std.		15.03. 13-15 17.03. 10-12 12.04. 13-15 14.04. 10-12 24.05. 13-15 26.05. 10-12	CHN G22 CHN G22 CHN G46 CHN G46 CHN G22 CHN D48	<b>G. P. Terrasi</b>

<b>151-0330-00L</b>	<b>Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
---------------------	--	----------	-------------	--------------	--

	<i>Nur für Teilnehmer (Bachelor-Studenten, Master-Studenten), die Studentische Mitarbeitende im Innovationsprojekt sind. Nur 15 Studenten pro Kurs sind zugelassen.</i>					
--	---	--	--	--	--	--

151-0330-00 V	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig insgesamt 14 Vorlesungsstunden, 2 Einzelcoachings, 3 Hospitationen:</i>	2 Std.	23.02. 08-12 17.03. 08-12 21.04. 08-12 26.05. 10-12	HG F26.1 HG F26.1 LFW E13 LFW E13	<b>R. P. Haas</b> , I. Goller, M. Meboldt
	1. <i>Fixe Theorie Termine; Der Ort des Kurses wird erst kurz vor Beginn des Semesters bekannt gegeben.</i> - Di 23.02.2016 von 8:00 bis 12:00 - Do 17.03.2016 von 8:00 bis 12:00 - Do 21.04.2016 von 08:00 bis 12:00 - Do 26.05.2016 von 10:00 bis 12:00				
	2. <i>Coaching Termine im pd/z Raum</i> - Do 03.03.2016 individuelle 1,5 h im Zeitraum von 8:00 bis 18:00 - Do 07.04.2016 individuelle 1,5 h im Zeitraum von 8:00 bis 18:00				
	3. <i>Hospitationstermine im pd/z Raum</i> - 3*3h Hospitation mit Feedback nach Vereinbarung				
151-0330-00 U	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teamsupervision im pd/z Raum: 2*1h pro Woche</i>	2 Std.			<b>R. P. Haas</b> , I. Goller, M. Meboldt
<b>151-0332-00L</b>	<b>Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts</b> <i>Number of participants limited to: 5 (ETHZ) + 20 (ZHdK)</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+2A</b>	
	<i>To apply for the course please create a pdf of 1-2 Pages describing yourself and your motivation for the course as well as one or more of your former development projects. Please add minimum one picture and send the pdf to martin.schuetz@mavt.ethz.ch</i>				
151-0332-00 G	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>The course will start in the second week of the semester.</i>	3 Std.	03.03. 09-17 04.03. 09-17 10.03. 09-17 11.03. 09-17 17.03. 09-17 24.03. 09-17 27.05. 09-17	LEO B8.1 LEO B8.1 LEO B8.1 LEO B8.1 PFA L51 PFA L51 PFA L51	<b>M. Schütz</b> , M. Meboldt
151-0332-00 A	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>The course starts in the second week of the semester. 3h of group work to be scheduled on Thursday or Friday by arrangement.</i>	30s Std.			<b>M. Schütz</b> , M. Meboldt
<b>151-0361-00L</b>	<b>An Introduction to the Finite-Element Method</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0361-00 G	An Introduction to the Finite-Element Method			3 Std. Di 14-17 ML H44	<b>G. Kress</b> , C. Thurnherr
<b>151-0516-00L</b>	<b>Nicht-glatte Dynamik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>	
151-0516-00 G	Nicht-glatte Dynamik			5 Std. Mo 12-14 HG E1.1 Di 09-10 ML F34 12-14 ML H41.1	<b>C. Glocker</b>
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos I</b> <i>Ab 2016 wird der Kurs jeweils im Herbstsemester angeboten.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>G. Haller</b>
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>G. Haller</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 F39	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std. Fr 12-13 ML F39	<b>J. Dual</b>
<b>151-3202-00L</b>	<b>Engineering Design Methods</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-3202-00 G	Engineering Design Methods			3 Std. Di 09-12 CAB G56	<b>K. Shea</b> , P. Egan

## ►► Ingenieur-Tools V

*Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0015-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>	
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-</i>				

<b>Bachelor-Studierende.</b>								
151-0015-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	LEE H203 LEE H203 LEE H203	<b>F. Kuster, K. Wegener</b>
<b>151-0017-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Der Kurs ist geeignet für Studierende der Fokus-Vertiefung "Strukturmechanik".</i>							
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0017-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	HG E23 HG E23 HG E23	<b>T. Heinrich, P. Ermanni</b>
<b>151-0018-10L</b>	<b>Engineering Tool V: Simulation of System Failures</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0018-10 K	Engineering Tool V: Simulation of System Failures ■ <i>This block course will take place on Tuesday, Wednesday and Thursday at 13.00-17.00 in the first week of the Semester. The location of the course will be given before the Semester begins. Teaching language: German and English</i>			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	HG D11 HG D11 HG D11	<b>P. Probst</b>
<b>151-0024-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0024-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	<b>P. Hora</b>
<b>151-0025-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0025-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation ■ <i>Der Blockkurs findet am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag von 13.00 bis 17.00 in der ersten Semesterwoche statt. Der Ort des Kurses wird erst kurz vor Beginn des Semesters bekannt gegeben.</i>			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	HG E19 HG E19 HG E19	<b>M. Schmid, K. Wegener</b>
<b>151-0030-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Voraussetzungen: Kenntnisse in Matlab; Hilfreich ist ein eigener Laptop mit Matlab/Simulink.</i>							
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0030-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	IFW C42 IFW C42 IFW C42	<b>O. Zirn</b>
<b>151-0034-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE)</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0034-10 K	Ingenieur-Tool V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	LFW E11 LFW E11 LFW E11	<b>B. G. Rüttimann, K. Wegener</b>
<b>151-0044-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid</b>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				

**Dynamics (CFD) mit OpenFoam**

Maximale Teilnehmerzahl: 40

Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

151-0044-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche.	12s Std.	23.02. 13-17 24.02. 13-17 25.02. 13-17	ML H41.2 ML J25 ML H41.1 ML H41.2 ML H41.2 ML J25	<b>P. Jenny</b>
<b>151-0055-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Planung menschlicher Arbeit</b> Maximale Teilnehmerzahl: 20	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>	
	Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.				
151-0055-10 K	Ingenieur-Tool V: Planung menschlicher Arbeit ■ Der Blockkurs findet am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag von 13.00 bis 17.00 in der ersten Semesterwoche im Gruppenraum des Technoparks ZH statt.	12s Std.			<b>P. Acél, K. Wegener</b>
<b>151-0057-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten</b> Maximale Teilnehmerzahl: 60	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>	
	Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.				
151-0057-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten ■ Der Blockkurs findet in der ersten Semesterwoche statt.	12s Std.	23.02. 13-17 24.02. 13-17 25.02. 13-17	IFW A36 HG D7.2 IFW A36	<b>R. Züst, K. Wegener</b>
<b>151-0061-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken</b> Maximale Teilnehmerzahl: 40	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>	
	Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.				
151-0061-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen	12s Std.	23.02. 13-17 24.02. 13-17 25.02. 13-17	ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1	<b>R. Gassert</b>
<b>151-0063-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Programmieren mit LabVIEW (für Innovationsprojekt Tutoren)</b> Maximale Teilnehmerzahl: 30	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>	
	Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.				
151-0063-10 K	Ingenieur-Tool V: Programmieren mit LabVIEW (für Innovationsprojekt Tutoren) Der Blockkurs findet am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag von 13.00 bis 17.00 in der ersten Semesterwoche statt; Der Ort des Kurses wird erst kurz vor Beginn des Semesters bekannt gegeben.	12s Std.	23.02. 13-17 24.02. 13-17 25.02. 13-17	HG E26.1 HG D12 HG E27	<b>D. Türk, J. Eisenberg</b>
<b>151-0027-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView</b> Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>	
	Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.				
151-0027-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView Blockkurs in der ersten Semesterwoche	12s Std.	23.02. 13-17 24.02. 13-17 25.02. 13-17	ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1	<b>L. Prochazka, T. Rösgen</b>
<b>151-0026-10L</b>	<b>Engineering Tool V: Computing with Fortran</b> Maximale Teilnehmerzahl: 30	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>	
	Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.				



151-0026-10 K	Engineering Tool V: Computing with Fortran			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>A. Haselbacher</b>
<b>151-0912-10L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Patente</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>							
151-0912-10 K	Ingenieur-Tool V: Patente			12s Std.	23.02. 24.02. 25.02.	13-17 13-17 13-17	HG D1.1 LEE E101 LEE E101	<b>F. Gross</b>
<b>151-0069-10L</b>	<b>Engineering Tool IV: Design Optimization and CAD</b> <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>							
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>							
151-0069-10 K	Engineering Tool IV: Design Optimization and CAD <i>Block course during the first week of the semester</i>			12s Std.	23.02.- 25.02.	13-17	HG K30.1	<b>K. Shea, T. Stankovic</b>

### ► 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 GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MAVT*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0001-10L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b> <i>Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit kommen in Frage:</i> - Alle Professoren des D-MAVT ( <a href="https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/professoren-professorinnen.html">https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/professoren-professorinnen.html</a> ) - Die am D-MAVT akkreditierten Professoren anderer Departemente ( <a href="https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/akkreditierte-professoren.html">https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/akkreditierte-professoren.html</a> ) - Die Titularprofessoren des D-MAVT ( <a href="https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/titularprofessoren.html">https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/titularprofessoren.html</a> ). Für die Belegung nehmen Sie Kontakt auf mit der D-MAVT Studienadministration.	<b>W</b>	<b>14 KP</b>	<b>30D</b>	
151-0001-10 D	Bachelor-Arbeit			420s Std. n. V.	Professor/innen
<b>151-0071-10L</b>	<b>Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie)</b> <i>Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) kommen in Frage: alle Professoren des MTEC (<a href="https://www.mtec.ethz.ch/people/professors.html">https://www.mtec.ethz.ch/people/professors.html</a>)</i>	<b>W</b>	<b>14 KP</b>	<b>30D</b>	
	<i>Die Voraussetzungen für die Bachelor-Arbeiten MTEC sind mit den verantwortlichen Professoren zu besprechen.</i>				
151-0071-10 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			420s Std. n. V.	Professor/innen

### Maschineningenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Maschineningenieurwissenschaften Master

## ► Kernfächer

### ►► Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0106-00L</b>	<b>Orbital Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0106-00 G	Orbital Dynamics			3 Std. Di 10-13 ML F39	<b>A. A. Kubik</b>
<b>151-0110-00L</b>	<b>Compressible Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std. Do 08-10 ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std. Mi 13-14 ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-0114-00L</b>	<b>Turbulence Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std. Di 14-16 CAB G56	<b>D. W. Meyer-Massetti</b>
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std. Di 16-17 CAB G56	<b>D. W. Meyer-Massetti</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 ML F34 17-18 ML F34 24.02. 13-16 ML F34	<b>J. Wildi</b>
<b>151-0156-00L</b>	<b>Safety of Nuclear Power Plants</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std. Di 10-12 ML F34	<b>H.-M. Prasser, V. Dang, L. Podofillini</b>
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Teaching language: German or English</i>			1 Std. Di 12-13 ML F34	<b>H.-M. Prasser, V. Dang, L. Podofillini</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>S. Hirschberg, I. Günther-Leopold, W. Hummel, H.-M. Prasser, 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, P. K. Zuidema</b>
<b>151-0166-00L</b>	<b>Special Topics in Reactor Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std. Mi 10-13 ML H41.1	<b>S. Pelloni, K. Mikityuk, A. Pautz</b>
<b>151-0184-00L</b>	<b>Advances in Radiative Heat Transfer</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
151-0184-00 G	Advances in Radiative Heat Transfer <i>This short course takes place from Monday 23.05.2016 to Friday 27.05.2016 at 14-17h; 2 hours lessons and 1 hour exercise per day. The location of the course will be given in the beginning of the Semester.</i>			15s Std. 23.05.- 14-17 HG F26.1 27.05. 25.05. 17-19 HG F26.1	<b>W. S. Lipinski</b>
<b>151-0204-00L</b>	<b>Aerospace Propulsion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0204-00 V	Aerospace Propulsion			2 Std. Do 10-12 ML F34	<b>R. S. Abhari, N. Chokani</b>
151-0204-00 U	Aerospace Propulsion			1 Std. Do 12-13 ML F34	<b>R. S. Abhari, N. Chokani</b>
<b>151-0211-00L</b>	<b>Convective Heat Transport</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0211-00 G	Convective Heat Transport <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	<b>H. G. Park</b>
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std. Mo 15-17 NO C60	<b>P. Jenny, D. Lakehal</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std. Mo 11-12 NO C6	<b>P. Jenny, D. Lakehal</b>
<b>151-0214-00L</b>	<b>Turbomachinery Mechanics and Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>Prerequisites of this course are listed under "catalogue data".</i>				
151-0214-00 G	Turbomachinery Mechanics and Dynamics			3 Std. Fr 14-17 ML F36	<b>A. Zemp, R. S. Abhari</b>
<b>151-0215-00L</b>	<b>Introduction to Acoustics, Aeroacoustics and Thermoacoustics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0215-00 G	Introduction to Acoustics, Aeroacoustics and Thermoacoustics			3 Std. Di 14-17 RZ F21	<b>N. Noiray</b>
<b>151-0222-00L</b>	<b>Swiss Energy Policy in an International Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
151-0222-00 V	Swiss Energy Policy in an International Context			2 Std. Do 16-18 ML F39 17.05. 18-20 ML F39	<b>R. S. Abhari, M. Ambühl</b>
<b>151-0224-00L</b>	<b>Synthesis Fuel Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>	
151-0224-00 V	Synthesis Fuel Engineering			3 Std. Do 13-16 ETZ E8	<b>C. Muhich, R. Michalsky</b>
<b>151-0236-00L</b>	<b>Single- and Two-Phase Particulate Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0236-00 V	Single- and Two-Phase Particulate Flows			2 Std. Fr 10-12 LEE D105	<b>C. Müller</b>
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std. Do 15-16 LEE D105	<b>C. Müller</b>
<b>151-0252-00L</b>	<b>Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0252-00 V	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>Teaching language: English on demand</i>			2 Std. Mo 14-16 IFW A32.1	<b>P. Jansohn</b>

151-0252-00 U	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>Teaching language: English on demand</i>			1 Std.	Mo	16-17	IFW A32.1	<b>P. Jansohn</b>
<b>151-0254-00L</b>	<b>IC-Engines and Propulsion Systems II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0254-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems II			2 Std.	Mi	10-12	ML J37.1	<b>K. Boulouchos</b> , C. Barro, P. Dimopoulos Eggenschwiler
151-0254-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems II <i>Die genauen Termine werden den Studenten am Anfang des Semesters mitgeteilt.</i>			1 Std.	Mi	12-13	ML J37.1	<b>K. Boulouchos</b> , C. Barro, P. Dimopoulos Eggenschwiler
					04.05.	12-14	HG E5	
<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	ML H43	<b>K. Herrmann</b> , K. Boulouchos, B. Schneider
<b>151-0280-00L</b>	<b>Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0280-00 G	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			3 Std.	Do	14-17	LEE D101	<b>G. Sansavini</b>
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi	10-12	NO D11	<b>G. Haller</b>
					Do	16-17	ML J34.3	
<b>151-0928-00L</b>	<b>CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo	10-13	NO C60	<b>M. Mazzotti</b> , L. Bretschger, R. Knutti, C. Müller, M. Repmann
					18.04.	10-12	NO C60	
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
<b>151-1906-00L</b>	<b>Multiphase Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-1906-00 G	Multiphase Flow <i>Lecture: Thursday from 8 - 10. Exercise: one hour per week; Wednesday either from 8 - 9 or from 9 - 10.</i>			3 Std.	Mi	08-09	ML F38 ML H34.1	<b>P. Rudolf von Rohr</b> , H.- M. Prasser
						09-10	ML F38 ML H34.1	
					Do	08-10	ML F38	
<b>151-2017-00L</b>	<b>Nuclear Fuels and Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std.	Mo	14-17	IFW D42	<b>M. A. Pouchon</b> , A. Pautz, P. J. -P. Spätig
<b>101-0482-00L</b>	<b>Management des Luftverkehrs</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
101-0482-00 G	Management des Luftverkehrs			3 Std.	Mi	14-17	HCP E47.2	<b>P. Wild</b>
<b>327-2220-00L</b>	<b>Materials for Energy and Environmental Sustainability</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
327-2220-00 V	Materials for Energy and Environmental Sustainability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>J. VandeVondele</b> , J. Rupp
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>			4 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG G3	<b>P. Koumoutsakos</b> , D. Rossinelli
						13-15	HG E26.1 HG E5	
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b> <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG E5	<b>T. Schmidt</b>

## ►► Mechanics, Materials, Structures

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08-10	ML H44 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3	<b>K. Wegener</b>
						10-12		
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	ML H44	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt		3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3	<b>E. Zwicker</b> , R. Montau
<b>151-0315-00L</b>	<b>Development of Complex Mechatronic Systems for Manufacturing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
151-0315-00 G	Development of Complex Mechatronic Systems for Manufacturing <i>One lecture is roughly 2 x 90 minutes; Starting from 14.15 to 15.45 and after a small break from 16.00 to 17.30.</i>		3 Std.	Di	14-18	ML J34.1	<b>D. P. Politze</b> , C. F. Bacs, K. Wegener
<b>151-0316-00L</b>	<b>Methods in the Innovation Process</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
151-0316-00 G	Methods in the Innovation Process ■ <i>Students will be divided into groups during the first meeting. Please join the first meeting if you want to attend this course. The course will take place in the Technopark, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich</i>		3 Std.		04.03. 09-15 18.03. 09-17 19.03. 09-17 08.04. 09-17 22.04. 09-17 23.04. 09-17	PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51	<b>C. Kobe</b> , R. P. Haas, M. Meboldt, R.-D. Moryson
<b>151-0318-00L</b>	<b>Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung		3 Std.	Mo	08-10	CLA E4	<b>R. Züst</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 <i>The date and location of the exercise will be given in the beginning of the Semester.</i>		1 Std.		15.03. 13-15 17.03. 10-12 12.04. 13-15 14.04. 10-12 24.05. 13-15 26.05. 10-12	CHN G22 CHN G22 CHN G46 CHN G46 CHN G22 CHN D48	<b>G. P. Terrasi</b>
<b>151-0330-00L</b>	<b>Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
	<i>Nur für Teilnehmer (Bachelor-Studenten, Master-Studenten), die Studentische Mitarbeitende im Innovationsprojekt sind. Nur 15 Studenten pro Kurs sind zugelassen.</i>						
151-0330-00 V	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig insgesamt 14 Vorlesungsstunden, 2 Einzelcoachings, 3 Hospitationen:</i>		2 Std.		23.02. 08-12 17.03. 08-12 21.04. 08-12 26.05. 10-12	HG F26.1 HG F26.1 LFW E13 LFW E13	<b>R. P. Haas</b> , I. Goller, M. Meboldt
	<i>1. Fixe Theorie Termine; Der Ort des Kurses wird erst kurz vor Beginn des Semesters bekannt gegeben. - Di 23.02.2016 von 8:00 bis 12:00 - Do 17.03.2016 von 8:00 bis 12:00 - Do 21.04.2016 von 08:00 bis 12:00 - Do 26.05.2016 von 10:00 bis 12:00</i>						
	<i>2. Coaching Termine im pd/z Raum - Do 03.03.2016 individuelle 1,5 h im Zeitraum von 8:00 bis 18:00 - Do 07.04.2016 individuelle 1,5 h im Zeitraum von 8:00 bis 18:00</i>						
	<i>3. Hospitationstermine im pd/z Raum - 3*3h Hospitation mit Feedback nach Vereinbarung</i>						
151-0330-00 U	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teamsupervision im pd/z Raum: 2*1h pro Woche</i>		2 Std.				<b>R. P. Haas</b> , I. Goller, M. Meboldt
<b>151-0332-00L</b>	<b>Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+2A</b>			
	<i>Number of participants limited to: 5 (ETHZ) + 20 (ZHdK)</i>						
	<i>To apply for the course please create a pdf of 1-2 Pages describing yourself and your motivation for the course as well as one or more of your former development projects. Please add minimum one picture and send the pdf to martin.schuetz@mavt.ethz.ch</i>						
151-0332-00 G	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>The course will start in the second week of the semester.</i>		3 Std.		03.03. 09-17 04.03. 09-17 10.03. 09-17 11.03. 09-17 17.03. 09-17 24.03. 09-17 27.05. 09-17	LEO B8.1 LEO B8.1 LEO B8.1 LEO B8.1 PFA L51 PFA L51 PFA L51	<b>M. Schütz</b> , M. Meboldt
151-0332-00 A	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>The course starts in the second week of the semester. 3h of group work to be scheduled on Thursday or Friday by arrangement.</i>		30s Std.				<b>M. Schütz</b> , M. Meboldt

<b>151-0358-00L</b>	<b>Structural Optimization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0358-00 G	Structural Optimization			3 Std.	Mi	09-12	ML F36		<b>G. Kress, B. Schläpfer</b>	
<b>151-0361-00L</b>	<b>An Introduction to the Finite-Element Method</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0361-00 G	An Introduction to the Finite-Element Method			3 Std.	Di	14-17	ML H44		<b>G. Kress, C. Thurnherr</b>	
<b>151-0366-00L</b>	<b>Aircraft Structures</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0366-00 V	Aircraft Structures			2 Std.	Mo	10-12	ML F36		<b>P. Ermanni</b>	
					09.03.	14-17	ML F36			
151-0366-00 U	Aircraft Structures			1 Std.	Mo	12-13	ML F36		<b>P. Ermanni</b>	
<b>151-0508-00L</b>	<b>Nonlinear Problems in Elasticity</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0508-00 G	Nonlinear Problems in Elasticity			3 Std.	Di	10-13	LEE C104		<b>A. Constantinescu</b>	
<b>151-0515-00L</b>	<b>Continuum Mechanics 2</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
	<i>Prerequisites: A course in Linear Continuum Mechanics</i>									
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10-12	NO C44		<b>E. Mazza, B. Röhrnbauer</b>	
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12-13	NO C44		<b>E. Mazza</b>	
<b>151-0516-00L</b>	<b>Nicht-glatte Dynamik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>						
151-0516-00 G	Nicht-glatte Dynamik			5 Std.	Mo	12-14	HG E1.1		<b>C. Glocker</b>	
					Di	09-10	ML F34			
						12-14	ML H41.1			
<b>151-0522-00L</b>	<b>Case Studies in Computer Aided Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0522-00 G	Case Studies in Computer Aided Engineering			3 Std.	Mo	15-18	ETZ E9		<b>D. Valtorta</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	CAB G56		<b>H.-J. Schindler</b>	
151-0526-00 U	GL der Bruchmechanik			1 Std.	Do	15-16	ML J34.3		<b>H.-J. Schindler</b>	
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi	10-12	NO D11		<b>G. Haller</b>	
					Do	16-17	ML J34.3			
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
	<i>Ab 2016 wird der Kurs jeweils im Herbstsemester angeboten.</i>									
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.					<b>G. Haller</b>	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.					<b>G. Haller</b>	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
<b>151-0534-00L</b>	<b>Advanced Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			2 Std.	Mi	09-11	HG E3		<b>P. Tiso, G. Haller</b>	
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi	11-12	HG E3		<b>P. Tiso, G. Haller</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 F39		<b>J. Dual</b>	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39		<b>J. Dual</b>	
<b>151-0546-00L</b>	<b>Polymer Composites Lab</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>						
	<i>Maximum number of students: 32</i>									
	<i>Prerequisite to this course is the enrollment in 151-0548-00L Manufacturing of Polymer Composites.</i>									
	<i>To apply for the course, please send a document in pdf format of 1-2 pages to chesa@inspire.ethz.ch with the following content:</i>									
	- Short biography									
	- Motivations for attending the course									
	- Specialization of the studies (related subjects, ETH tutor)									
	- Preferences in the lab sessions (Wednesday 13-15h and/or Thursday 16-18h)									
	Registration deadline: 28/02/2016									
151-0546-00 P	Polymer Composites Lab			2 Std.	Mi	13-15	CLA D33		<b>P. Ermanni</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									
	<i>Groups A, B, C and D will attend the laboratory on Wednesday (13-15h) and groups E, F, G and H on Thursday (16-18h).</i>				Do	16-18	CLA D34.2			
							CLA D33			
							CLA D34.2			
<b>151-0548-00L</b>	<b>Manufacturing of Polymer Composites</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites			3 Std.	Do	13-16	HG G26.5		<b>P. Ermanni, J. C.-H. Wong</b>	
					19.05.	14-16	HG D12			
					04.08.	16-18	CLA E4			
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15	CHN C14		<b>R. D'Andrea</b>	
	<i>The lecture starts in the second week of the semester.</i>				13.04.	13-15	ETF E1			
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14		<b>R. D'Andrea</b>	
	<i>The exercise starts in the second week of the semester.</i>									

<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 H41.1		<b>K. Wegener</b> , F. Kuster, M. Schmid, S. Weikert		
151-0708-00 U	Fertigungstechnik II			1 Std.	Di/2w	12-14	LFW C1		<b>K. Wegener</b> , F. Kuster, M. Schmid, S. Weikert		
<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 H34.3		<b>W. Knapp</b>		
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10-12	ML H34.3		<b>W. Knapp</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 H41.1 CLA E4		<b>K. Wegener</b> , S. Weikert		
<b>151-0766-00L</b>	<b>Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)</b> <i>This course is the second part of a two-semester course.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>0.5G+1.5A</b>							
	<i>The course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course)" for Autumn Semester is examined together with the course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)" for Spring Semester with 4 ECTS.</i>										
151-0766-00 G	Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course) - 4 x 2 lectures (23.02, 10.03, 21.04, 26.05.2016 at 14-16h), 1 individual coaching and 1 hospitiation - 1 weekly hour with team coached individual coach the coach sessions			0.5 Std.	23.02. 10.03. 21.04. 26.05.	14-16 14-16 14-16 14-16	HG D5.3 HG D5.3 HG D5.3 HG D5.3		<b>R. P. Haas</b> , I. Goller		
151-0766-00 A	Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)			1.5 Std.					<b>R. P. Haas</b> , I. Goller		
<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>H. Wild</b> , K. Wegener		
151-0802-00 U	Automatisierungstechnik			1 Std.	Mo	16-17	LFV E41		<b>H. Wild</b> , K. Wegener		
<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 <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			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>		
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Di	15-17	CLA F2		<b>P. Hora</b>		
<b>151-0840-00L</b>	<b>Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>							
151-0840-00 V	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4		<b>B. Berisha</b> , P. Hora, N. Manopulo		
151-0840-00 U	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis <i>If required two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2		<b>B. Berisha</b> , P. Hora, N. Manopulo		
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>										
<b>151-1224-00L</b>	<b>Ölhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>							
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10 01.06.	ML F39 HG G3		<b>J. Lodewyks</b> , K. Wegener		
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39		<b>J. Lodewyks</b> , K. Wegener		
<b>151-1370-00L</b>	<b>AK Seilbahnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>							
151-1370-00 V	AK Seilbahnen			1 Std.	Do/2w	15-17	ML F34		<b>G. Kovacs</b>		
<b>151-1550-00L</b>	<b>Seminar in Mechanik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>							
151-1550-00 S	Seminar in Mechanik			2 Std.	Do	16-18	ML E12		<b>J. Dual</b> , C. Daraio, G. Haller, E. Mazza		
<b>363-0448-00L</b>	<b>LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>							
363-0448-00 G	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning			3 Std.	Mi	16-19 06.04.	CAB G51 CHN G46		<b>P. Schönsleben</b> , M. Baertschi, R. Binkert		
<b>363-0768-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2		<b>M. Baertschi</b> , H. Dietl, P. Schönsleben		
<b>376-1178-00L</b>	<b>Human Factors II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	13-15	HG F3		<b>M. Menozzi Jäckli</b> , R. Huang, M. Siegrist		
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>							

376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions		2 Std.	Di	08-10	ML F39		<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions		1 Std.	Fr	08-09	HG E1.2		<b>R. Riener</b>
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>4G</b>
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>		4 Std.	Mo	10-12 13-15	HG F1 HG G3 HG E26.1 HG E5		<b>P. Koumoutsakos, D. Rossinelli</b>
<b>►► Robotics, Systems and Control</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>3G</b>
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3	<b>E. Zwicker, R. Montau</b>
<b>151-0316-00L</b>	<b>Methods in the Innovation Process</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>3G</b>
151-0316-00 G	Methods in the Innovation Process ■ <i>Students will be divided into groups during the first meeting. Please join the first meeting if you want to attend this course. The course will take place in the Technopark, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich</i>			3 Std.	04.03. 18.03. 19.03. 08.04. 22.04. 23.04.	09-15 09-17 09-17 09-17 09-17 09-17	PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51	<b>C. Kobe, R. P. Haas, M. Meboldt, R.-D. Moryson</b>
<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			3 Std.	Mo	08-10	CLA E4	<b>R. Züst</b>
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>3G</b>
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	<b>G. Haller</b>
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
	<i>Ab 2016 wird der Kurs jeweils im Herbstsemester angeboten.</i>							
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>G. Haller</b>
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>G. Haller</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The lecture starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mi 13.04.	13-15 13-15	CHN C14 ETF E1	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The exercise starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+2U</b>
	<i>Number of participants limited to 60.</i>							
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL Website (www.msrl.ethz.ch) and will open on 16 December 2015. Registration per e-mail is no longer accepted!</i>							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo 25.04. 30.05.	16-18 16-18 16-17	ML F38 ML E12 ML E12	<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session.</i>			2 Std.	Mo  Di	12-14 14-16 13-15 15-17	CLA H16 CLA H16 CLA H16 CLA H16	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>					<b>4G</b>
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std.	Di	10-12 14-16	CAB G11 CAB G11	<b>R. Siegwart, M. Chli, M. Rufli</b>
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>F. Herzog</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.2	<b>R. Riener</b>
<b>376-1308-00L</b>	<b>Development Strategies for Medical Implants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>					<b>2V+1U</b>
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>							



376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>			4 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG G3 HG E26.1 HG E5	<b>P. Koumoutsakos,</b> D. Rossinelli
<b>227-0690-07L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2016)</b> <i>New topics are introduced every year.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0690-07 V	Advanced Topics in Control (Spring 2016)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61	<b>F. Dörfler</b>
227-0690-07 U	Advanced Topics in Control (Spring 2016)			2 Std.	Fr	10-12	ML H44 HG D1.2	<b>F. Dörfler</b>
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in Spring Semester 2016: Dates and location to be announced</i>			4 Std.		22.02. 09-12 23.02. 09-12 24.02. 09-12 25.02. 09-12 26.02. 09-12 12-13 29.02. 09-12 01.03. 09-12 02.03. 10-12 12-18 03.03. 09-12 04.03. 09-12	HG E3 HG E3 IFW A36 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG G3 ETF E1 HG E3 HG E3	<b>M. Morari,</b> M. Zeilinger

## ►► Micro & Nanosystems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0642-00L</b>	<b>Seminar on Micro and Nanosystems</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>					
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	13-15	CLA G2	<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	HG D1.2	<b>C. Hierold,</b> A. Hierlemann	
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b> <i>Number of participants limited to 15.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3P</b>					
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Wednesday, 24.02.2016 from 13:00 to 17:30 - Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Wednesday, 02.03.2016 from 13:00 to 17:30 - Practical portion of the course will be carried out in the cleanroom of CLA from 13:00 to 18:30. - Attendance is required at all meetings of the course.</i>			45s Std.	Mi	13-14	CHN G22 CLA G2 LEE C104 ML H34.3 ML J37.1 ML H37.1	<b>C. Hierold,</b> S. Blunier, M. Haluska	
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>	
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	13-15	ML F39	<b>D. Poulidakos,</b> H. Eghlidi, T. Schutzius	
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39	<b>D. Poulidakos,</b> H. Eghlidi, T. Schutzius	
<b>151-0931-00L</b>	<b>Seminar on Particle Technology</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>3S</b>					
151-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 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>1P</b>					
151-0910-00 P	Practica in Particle Technology			1 Std.	Mo	13-17	ML F26	<b>S. E. Pratsinis</b>	
<b>151-0628-00L</b>	<b>Scanning Probe Microscopy Lab</b> <i>Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>					
	<i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.</i>								
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.			<b>A. Stemmer</b>	

<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lab work schedule will be announced during the first week.</i>				4 Std.				<b>V. Wood</b>
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II				3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	<b>G. Haller</b>
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0630-00 V	Nanorobotics				2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
151-0630-00 U	Nanorobotics				1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>					
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>				4 Std.	Mo	10-12 13-15	HG F1 HG G3 HG E26.1 HG E5	<b>P. Koumoutsakos, D. Rossinelli</b>

## ►► Bioengineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-1984-00L</b>	<b>Lasers in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1984-00 G	Lasers in Medicine			3 Std.	Di 14-17 ETZ E7 <b>M. Frenz, M. Mrochen</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di 08-10 ML F39 <b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr 08-09 HG E1.2 <b>R. Riener</b>
<b>376-1308-00L</b>	<b>Development Strategies for Medical Implants</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do 10-12 ML F39 <b>J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss</b>
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do 13-14 ML F39 <b>J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss</b>
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>Lecture: Mo 13-15 Exercises: Mo 15-16</i>			3 Std.	Mo 13-15 15-16 HCP E47.3 HCP E47.3 HIL D60.1 HIL E10.1 <b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr 10-12 ML F34 <b>D. Obrist, P. Jenny</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr 12-13 ML F34 <b>D. Obrist, P. Jenny</b>
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr 08-10 HIL E9 <b>G. A. Kuhn, J. Goldhahn, P. Richards</b>
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do 15-17 ETZ E9 <b>A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong</b>
<b>376-1614-00L</b>	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr 13.05. 09-11 27.05. 08-11 HCI J4 HCI D4 HCI D4 <b>K. Maniura, J. Möller</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b> <i>Number of participants limited to 60.  Enrollment is only valid through registration on the MSRL Website (www.msrl.ethz.ch) and will open on 16 December 2015. Registration per e-mail is no longer accepted!</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo 16-18 25.04. 16-18 30.05. 16-17 ML F38 ML E12 ML E12 <b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session.</i>			2 Std.	Mo 12-14 14-16 CLA H16 Di 13-15 15-17 CLA H16 CLA H16 CLA H16 <b>B. Nelson</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	

151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	ML H44	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	13-15	ML F39	<b>D. Poulikakos</b> , H. Eghlidi, T. Schutzius
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39	<b>D. Poulikakos</b> , H. Eghlidi, T. Schutzius
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ E6	<b>S. Kozerke</b> , M. Weiger Senften
<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>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal</b> , B. Nelson
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	<b>G. Haller</b>
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>			4 Std.	Mo	10-12 13-15	HG F1 HG G3 HG E26.1 HG E5	<b>P. Koumoutsakos</b> , D. Rossinelli
<b>227-0945-10L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers II</b> <i>This course is part II of a two-semester course.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	13-15	ETZ F91	<b>C. Frei</b>
<b>151-0522-00L</b>	<b>Case Studies in Computer Aided Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0522-00 G	Case Studies in Computer Aided Engineering			3 Std.	Mo	15-18	ETZ E9	<b>D. Valtorta</b>
<b>376-1178-00L</b>	<b>Human Factors II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	13-15	HG F3	<b>M. Menozzi Jäckli</b> , R. Huang, M. Siegrist
<b>227-0393-10L</b>	<b>Bioelectronics and Biosensors</b> <i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>  <i>This course has been moved from the spring to the fall semester for the academic year of 2016/17. It will therefore not take place in spring 2017.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mo	09-11	CAB G11	<b>J. Vörös</b> , M. F. Yanik, T. Zambelli
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mo	08-09 11-12	CAB G11 CAB G11	<b>M. F. Yanik</b> , J. Vörös, T. Zambelli

►► Design, Computation, Product Development & Manufacturing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-3202-00L</b>	<b>Engineering Design Methods</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-3202-00 G	Engineering Design Methods			3 Std.	Di 09-12 CAB G56 <b>K. Shea</b> , P. Egan

► **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>Semester Project Mechanical Engineering</b> <i>Only for Mechanical Engineering MSc.</i>  <i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>	
151-1002-00 A	Semester Project Mechanical Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

► **Industrie-Praxis**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1003-00L	<b>Industrial Internship Mechanical Engineering</b>	O	8 KP		
151-1003-00 P	Industrial Internship Mechanical Engineering				externe Veranstalter

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MAVT

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	<b>Master's Thesis Mechanical Engineering</b> <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i> <i>c. successful completion of the semester project and industrial internship;</i> <i>d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>	O	30 KP	64D	
	<i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>				
151-1001-00 D	Master's Thesis Mechanical Engineering			900s Std. n. V.	Professor/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	<b>Linear Algebra I and II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	N. Hungerbühler
406-0353-AAL	<b>Analysis III</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0353-AA R	Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Iozzi

### Maschineningenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	<b>E. Ziegler</b> , A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std.	11.02. 12.02. 18.03.	09-18 09-18 09-18	RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	ML F40	<b>E. Stern</b> , P. Edelsbrunner, B. Rüsche
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>  <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>  <i>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	12-15	CLA E4	<b>P. Edelsbrunner</b> , B. Rüsche, E. Stern, E. Ziegler

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1079-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik</b> <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben</i>  <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P	
151-1079-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschinening. und Verfahrenstechnik DZ ■			180s Std. n. V.	S. P. Kaufmann, J. Dual

#### ► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1060-00L	<b>Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET</b>	O	4 KP	3G	
151-1060-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std. Mi 04.05. 16-19 16-17 CAB G57 CAB G57	S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Thaler
151-1072-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik</b>	O	2 KP	4A	
151-1072-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik ■			60s Std. n. V.	S. P. Kaufmann, J. Dual

#### Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Materialwissenschaft Bachelor

## ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2015)

### ►► 2. Semester

#### ►►► Grundlagenfächer Teil 1

#### ►►►► Basisprüfung

#### ►►►►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0262-GUL</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>5V+4U</b>				
401-0262-00 V	Analysis II <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mo	08-10	HG F5 HG F7	<b>U. Lang</b>
					Mi/2w	08-10	HG F5 HG F7	
					Fr	08-10	HG F5 HG F7	
401-0262-01 U	Analysis II <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D7.2 HG E33.1 HG E33.5	<b>U. Lang</b>
401-0262-11 U	Analysis II (Schnellübungen) <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung).</i>			1 Std.	Mi/2w	08-10	HG D1.1 HG D7.2 HG F5	<b>U. Lang</b>
401-0262-21 U	Anwendungsübungen zur Analysis II			1 Std.	Fr	10-11	HG E21 LFW B1 LFW C5	<b>U. Lang</b>

#### ►►►►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-3002-00L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-3002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	11-13	HPT C103	<b>W. Uhlig</b> <b>P. J. Walde, W. R. Caseri</b>
529-3002-00 U	Chemie II			2 Std.	Mo	14-16	HCI H2.1 HCI J4	
					29.02.	14-16	HCI D2	
					25.04.	14-16	HCI D2	
					30.05.	14-16	HCI D2	
<b>402-0040-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0040-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G3	<b>Y. M. Acremann, D. Pescia</b>
					Do	15-17	HPH G3	
						17-18	HPH G3	
402-0040-00 U	Physik I			2 Std.	Di	12-13	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1	<b>Y. M. Acremann, D. Pescia</b>
					Do	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI F8	

#### ►►►►► 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 <i>1 Stunde n. V.</i>			5 Std.	Mi	10-12	HG D3.2	<b>T. A. Tervoort</b>
					Do	08-10	HG D3.2	

#### ►►► Weitere Grundlagenfächer

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 in Absprache mit dem Praktikum II an den folgenden Daten durchgeführt: 1. und 4. März, sowie 31. Mai Ort wird bekannt gegeben.</i>			1 Std.	26.02.	12-16	CHN D46 CHN D48 CHN G22	<b>S. Morgenthaler Kobas,</b> <b>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 14-tägig</i>			2 Std.				<b>P. Uggowitzer</b>
<b>327-0211-00L</b>	<b>Praktikum II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4P</b>				
327-0211-00 P	Praktikum II ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			4 Std.	Di	13-14	HCI H8.1	<b>M. B. Willeke, M. R. Dusseiller,</b> <b>S. Morgenthaler Kobas,</b> <b>P. J. Walde</b>
					Fr	13-14	HCI H8.1	
<b>401-0262-K0L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-0262-00 K	Analysis II <i>Im FS 2016 finden keine separaten Kolloquiumsstunden statt.</i>			1 Std.				<b>U. Lang</b>

### ►► 4. Semester

#### ►►► Grundlagenfächer Teil 2

#### ►►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0401-00L</b>	<b>Materials Science II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
327-0401-00 G	Materials Science II			3 Std. Di 10-13	HCI J7 <b>A. D. Schlüter, J. Kübler</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 11-13 Do 12-13	HCI H8.1 HCI H8.1 <b>P. J. Walde, W. R. Caseri</b>

#### ▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

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>S. M. May</b>
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 oder Fr 13-14 im Zentrum für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 auf dem Hönningerberg für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std. Fr 08-09 13-14	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ J91 HCI D6 HCI E8 <b>S. M. May</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 (Multilinear Algebra and Its Applications)			2 Std. Mi 08-10	HG D5.2 <b>Ö. Imamoglu</b>
401-0164-00 U	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen			1 Std. Di 09-10	HIT F31.1 HIT H51 <b>Ö. Imamoglu</b>
<b>327-0406-00L</b>	<b>Basic Principles of Materials Physics</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+3U</b>	
327-0406-00 V	Basic Principles of Materials Physics			2 Std. Fr 10-12	HIT H42 <b>A. Gusev</b>
327-0406-01 U	Basic Principles of Materials Physics			3 Std. Mo 14-17 09.05. 14-17 23.05. 14-17 30.05. 14-17	HCI F2 HCI F8 HPL D34 HPL D34 HPL D34 <b>A. Gusev</b>

#### ▶▶▶▶ Weitere Grundlagenfächer

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 ■			2 Std. Di 14-16	HCI J3 <b>J. Vermant, P. Derlet</b>
<b>327-0411-00L</b>	<b>Praktikum IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>	
327-0411-00 P	Praktikum IV ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			4 Std. Mi 13-15 Do 13-17 14-18	HCI H2.1 HCI HCI <b>M. B. Willeke, P. J. Walde</b>

#### ▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2012)

##### ▶▶ 4. Semester

##### ▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

##### ▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0401-00L</b>	<b>Materials Science II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
327-0401-00 G	Materials Science II			3 Std. Di 10-13	HCI J7 <b>A. D. Schlüter, J. Kübler</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 11-13 Do 12-13	HCI H8.1 HCI H8.1 <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 <i>5 Vorlesungen, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std. Do/1 08-11 Do 10-12	CAB G11 HCI G7 <b>M. Stoffel, E. Hafen</b>

##### ▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

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>S. M. May</b>
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 oder Fr 13-14 im Zentrum für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 auf dem Hönningerberg für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std. Fr 08-09 13-14	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ J91 HCI D6 HCI E8 <b>S. M. May</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 (Multilinear Algebra and Its Applications)	2 Std.	Mi	08-10	HG D5.2	Ö. Imamoglu		
401-0164-00 U	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen	1 Std.	Di	09-10	HIT F31.1 HIT H51	Ö. Imamoglu		
<b>327-0406-00L</b>	<b>Basic Principles of Materials Physics</b>	<b>O</b>				<b>5 KP</b>		
327-0406-00 V	Basic Principles of Materials Physics			2 Std.	Fr	10-12	HIT H42	<b>A. Gusev</b>
327-0406-01 U	Basic Principles of Materials Physics			3 Std.	Mo	14-17	HCI F2 HCI F8 HPL D34 HPL D34 HPL D34	<b>A. Gusev</b>
					09.05.	14-17		
					23.05.	14-17		
					30.05.	14-17		

### ▶▶▶ 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 ■			2 Std.	Di	14-16	HCI J3	<b>J. Vermant, P. Derlet</b>
<b>327-0411-00L</b>	<b>Praktikum IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
327-0411-00 P	Praktikum IV ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			4 Std.	Mi	13-15 13-17	HCI H2.1 HCI	<b>M. B. Willeke, P. J. Walde</b>
					Do	14-18	HCI	

### ▶▶ 6. Semester

#### ▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0506-00L</b>	<b>Materials Physics</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
327-0506-00 V	Materials Physics			2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>P. Gambardella</b>
327-0506-00 U	Materials Physics			1 Std.	Di	17-18	HCI J6	<b>P. Gambardella</b>
<b>327-0603-00L</b>	<b>Ceramics II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
327-0603-00 V	Ceramics II			2 Std.	Mi	10-12	HCI J6	<b>A. R. Studart, K. Conder</b>
327-0603-00 U	Ceramics II			1 Std.	Mi	12-13	HCI J6	<b>A. R. Studart, K. Conder</b>
<b>327-0606-00L</b>	<b>Polymere II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
327-0606-00 V	Polymere II			2 Std.	Di	10-12	HCI H8.1	<b>T. A. Tervoort, T.-B. Schweizer</b>
327-0606-00 U	Polymere II <i>Nach Vereinbarung</i>			1 Std.				<b>T. A. Tervoort, T.-B. Schweizer</b>
<b>327-0612-00L</b>	<b>Metalle II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
327-0612-00 V	Metalle II			2 Std.	Di	13-15	HCP E47.2	<b>R. Spolenak, M. Diener, A. Wahlen</b>
327-0612-00 U	Metalle II			1 Std.	Mi	09-10	HCI H2.1	<b>R. Spolenak, M. Diener, A. Wahlen</b>
<b>327-0610-00L</b>	<b>Verbundwerkstoffe</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
327-0610-00 V	Verbundwerkstoffe			2 Std.	Mo	09-11	HCI D8	<b>F. J. Clemens, A. Winistörfer</b>
327-0610-00 U	Verbundwerkstoffe			1 Std.	Mo	11-12	HCI D8	<b>F. J. Clemens, A. Winistörfer</b>

#### ▶▶▶ Kompensationsfächer

*Nur nach Absprache mit dem Studiendelegierten möglich.*

##### ▶ Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0001-00L</b>	<b>Industriepraktikum</b> <i>Nur für Materialwissenschaft BSc</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>					
327-0001-00 P	Industriepraktikum ■							externe Veranstalter
<b>327-0002-00L</b>	<b>Projekt</b> <i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendelegierten.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>21P</b>				
327-0002-00 P	Projekt ■			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 08-17		Professor/innen

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MATL*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### Materialwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Materialwissenschaft Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-2201-00L</b>	<b>Transport Phenomena II</b>	<b>W Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung			4 Std. Mo 13-17 14-16	HCP E47.4 HCI E8 <b>H. C. Öttinger</b>
<b>327-2203-00L</b>	<b>Complex Materials II: Structure &amp; Properties</b>	<b>W Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
327-2203-00 G	Complex Materials II: Structure & Properties			4 Std. Mo 09-13 18.04. 09-12	HCI J3 HCI J3 <b>J. F. Löffler, M. Fiebig</b>
<b>327-2204-00L</b>	<b>Materials at Work II</b>	<b>W Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>4S</b>	
327-2204-00 S	Materials at Work II			4 Std. Do 13-17	HCP E47.4 <b>R. Spolenak, D. Hegemann, A. R. Studart</b>
<b>327-2205-00L</b>	<b>Surfaces, Interfaces and their Applications II</b>	<b>W Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
327-2205-00 G	Surfaces, Interfaces and their Applications II			3 Std. Mi 09-12	HCI D2 <b>P. Schmutz</b>
<b>327-1206-00L</b>	<b>Soft Materials I</b>	<b>W Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
327-1206-00 G	Soft Materials I			4 Std. Fr 10-12 14-16	HIT F31.2 HIT F31.2 <b>J. Vermant, A. D. Schlüter</b>
<b>327-2207-00L</b>	<b>Solid State Physics and Chemistry of Materials II</b> <i>Prerequisite: Solid State Physics and Chemistry of Materials I (327-1202-00L).</i>  <i>Either 327-2207-00L Solid State Physics and Chemistry of Materials II or 327-2202-00L Size Effects in Materials can be counted as core course. The other will be counted as elective course.</i>	<b>W Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
327-2207-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materials II			4 Std. Mi 13-17	HCP E47.1 <b>N. Spaldin</b>
<b>327-2202-00L</b>	<b>Size Effects in Materials</b> <i>Either 327-2207-00L Solid State Physics and Chemistry of Materials II or 327-2202-00L Size Effects in Materials can be counted as core course. The other will be counted as elective course.</i>	<b>W Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
327-2202-00 G	Size Effects in Materials <i>Either 327-2202-00L Size Effects in Materials or 327-2207-00L Solid State Physics and Chemistry of Materials II can be counted as core course. The other will be counted as elective course.</i>			4 Std. Di 09-11 Do 09-11	HIT F12 HIL D60.1 <b>R. Spolenak</b>

## ► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich auf Master-Stufe zur Auswahl offen. Bitte wenden Sie sich bei Unklarheiten ans Studiensekretariat.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-2220-00L</b>	<b>Materials for Energy and Environmental Sustainability</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
327-2220-00 V	Materials for Energy and Environmental Sustainability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>J. VandeVondele, J. Rupp</b>
<b>327-2221-00L</b>	<b>Advanced Surface Characterisation Techniques</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
327-2221-00 V	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std. Di 14-16	HCI J4 <b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>
327-2221-00 U	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std. Di 16-18	HCI J4 <b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>
<b>327-2222-00L</b>	<b>Soft Materials: from Fundamentals to Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-2222-00 V	Soft Materials: from Fundamentals to Applications			2 Std. Do 10-12	HCP E47.4 <b>L. Isa</b>
327-2222-00 U	Soft Materials: from Fundamentals to Applications			1 Std. Do 12-13	HCP E47.4 <b>L. Isa</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			2 Std. Mo 14-16	HCI D6 <b>A. Gusev</b>
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std. n. V.	<b>A. Gusev</b>
<b>327-2104-00L</b>	<b>Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
327-2104-00 G	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std. Mi 13-15	HCI D8 <b>T. Lippert, C. Schneider</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. Mo 13-15	HCI J8 <b>M. Roth, M. Barbezat, T. Graule</b>
327-4105-00 U	Integrity of Materials and Structures			2 Std. Mo 15-17	HCI J8 <b>M. Roth, M. Barbezat, T. Graule</b>
<b>327-5102-00L</b>	<b>Molecular and Materials Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	

327-5102-00 V	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>J. VandeVondele</b> , D. Passerone
327-5102-00 U	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	16-18	HIT F21	<b>J. VandeVondele</b> , D. Passerone
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	13-15	ML F39	<b>D. Poulikakos</b> , H. Eghlidi, T. Schutzius
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39	<b>D. Poulikakos</b> , H. Eghlidi, T. Schutzius
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>376-1614-00L</b>	<b>Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11 13.05. 27.05.	HCI J4 HCI D4 HCI D4	<b>K. Maniura</b> , J. Möller
<b>402-0468-15L</b>	<b>Nanomaterials for Photonics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std.	Di	09-11	HCP E47.3	<b>R. Grange</b>
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std.	Di	11-12	HCP E47.3	<b>R. Grange</b>
<b>402-0558-00L</b>	<b>Crystal Optics in Intense Light Fields</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi	13-15	HIL B21	<b>M. Fiebig</b>
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	15-16	HIL B21	<b>M. Fiebig</b>
<b>327-2223-00L</b>	<b>Atomic Force Microscopy in Materials Science</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>							
327-2223-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials Science ■ <i>Blockkurs vom 8. - 19. Februar 2016</i>			80s Std.	08.02.- 19.02.	08-17 09-17	HCI D451 HCI J498	<b>N. Burnham</b> , N. Spencer
<b>327-2224-00L</b>	<b>MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>							
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry.</i>			2 Std.	Di	16-18	HG E1.1	<b>A. R. Studart</b> , M. Meboldt
<b>327-1220-00L</b>	<b>Multifunctional Ferroic Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
327-1220-00 V	Multifunctional Ferroic Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				<b>M. Fiebig</b>
327-1220-00 U	Multifunctional Ferroic Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. nach Ankündigung</i>			1 Std.				<b>M. Fiebig</b>
<b>860-0015-00L</b>	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction			2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 16-18	HG D3.2 HG D7.2	<b>C. A. Heinrich</b> , L. Bretschger, F. Brugger, S. Hellweg, B. Wehrli

## ► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-1210-00L</b>	<b>Project I</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>26A</b>	
327-1210-00 A	Project I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			360s Std.	Professor/innen
<b>327-1211-00L</b>	<b>Project II</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>26A</b>	
327-1211-00 A	Project II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			360s Std.	Professor/innen

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-9000-00L</b>	<b>Master's Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
327-9000-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MATL*

*siehe Studiengang GESS-*

## ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0401-AAL	<b>Materials Science II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
327-0401-AA R	Materials Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	A. D. Schlüter, J. Kübler
327-0406-AAL	<b>Basic Principles of Materials Physics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
327-0406-AA R	Basic Principles of Materials Physics <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Gusev
327-0407-AAL	<b>Basic Principles of Materials Physics B</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	13R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
327-0407-AA R	Basic Principles of Materials Physics B <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	P. Gambardella
327-0506-AAL	<b>Materials Physics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
327-0506-AA R	Materials Physics <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	P. Gambardella
327-0501-AAL	<b>Metals I</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
327-0501-AA R	Metals I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak
327-0612-AAL	<b>Metals II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
327-0612-AA R	Metals II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak, M. Diener, A. Wahlen
327-0502-AAL	<b>Polymers I</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
327-0502-AA R	Polymers I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Kröger
327-0606-AAL	<b>Polymers II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch</i>				

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

327-0606-AA R	Polymere II Self-study course. Lab course (Polymere II, 327-0606-00 U) required.			90s Std.	T. A. Tervoort, T.-B. Schweizer
<b>327-0503-AAL</b>	<b>Ceramics I</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
327-0503-AA R	Ceramics I Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart
<b>327-0603-AAL</b>	<b>Ceramics II</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
327-0603-AA R	Ceramics II Self-study course. No presence required.			90s Std.	A. R. Studart, K. Conder
<b>327-0610-AAL</b>	<b>Advanced Composites</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
327-0610-AA R	Advanced Composites Self-study course. No presence required.			90s Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer

#### Materialwissenschaft Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

## Mathematik (Allgemeines Angebot)

### ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5000-00L</b>	<b>Zürich Colloquium in Mathematics</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>					
401-5000-00 K	Zürich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zürich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767325.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767325.details.html</a>			5s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>W. Werner</b> , P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni- Dozierende
	Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), <a href="http://www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F">www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F</a> Time: 17:15-18:15							

### ► Aktuar SAV Ausbildung an der ETH Zürich

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. P. Embrechts, HG F42.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	HG G3	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo	16-18	HG D1.1	<b>M. V. Wüthrich</b> , H. Furrer
<b>401-3917-00L</b>	<b>Stochastic Loss Reserving Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi 04.05.	16-18 16-17	ML E12 ML E12	<b>R. Dahms</b>
<b>401-3928-00L</b>	<b>Reinsurance Analytics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>401-3923-00L</b>	<b>Selected Topics in Life Insurance Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16-18	HG D5.2	<b>M. Koller</b>
<b>401-3953-00L</b>	<b>Interest Rate Modeling in Discrete Time</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>offered for the last time in this semester</i>			2 Std.	Do	08-10	HG D7.1	<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>363-1017-00L</b>	<b>Risk and Insurance Economics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>				
363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics <i>Irregular excercises on Thursdays</i>			3 Std.	Mi Do	17-19 17-19	LFW B1 HG D1.1	<b>W. Mimra</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

GESS-Pflichtwahlfächer

## ► 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>				
401-1262-07 V	Analysis II <i>Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Donnerstags 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12	<b>H. Knörrer</b>
					Mi	08-10	ML D28 ML E12	
					Do	15-17	HG F5 HG F7	
401-1262-07 U	Analysis II <i>Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15, Mi 15-16 oder Do 14-15.</i>			3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 CAB G56 CHN D48 ETZ E9 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LEE C114 LEE D105 LFW C11 ML F40 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39	<b>H. Knörrer</b>
						15-16	HG D1.1 HG E33.5 ML J34.3 ML J37.1	
					Di	14-15	ETZ J91 HG E21 HG F26.3 ML F36 ML J34.3	
					Mi	15-16	HG D1.1 HG D7.1 HG E1.2 HG E22	
					Do	14-15	NO C6 CAB G59 CHN D42 CLA E4 ETZ G91 ETZ J91 ETZ K91 HG D7.2 LFW C1 LFW C11 ML H41.1 ML J34.3	
						17-19	HG G26.3	
					21.04.	13-15	ML F36	
					23.05.	13-16	ML H34.3	
					01.06.	13-15	IFW C42	
<b>401-1152-00L</b>	<b>Lineare Algebra II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1152-00 V	Lineare Algebra II <i>Vorlesung Mi 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und Fr 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im F 5. Wegen der am gleichen Tag stattfindenden Zwischenprüfung fällt die Vorlesung am 24.02.2016 aus.</i>			4 Std.	Mi	10-12	ML D28 ML E12	<b>E. Kowalski</b>
					Fr	10-12	HG F5 HG F7	



401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Beginn der Übungen gemäss www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2016/math/linalg 2 Mo 15-17 als Ausweichtermin (insbesondere für jene Studierenden im Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften, welche am Montagmorgen eine Chemie- Vorlesung auf dem Höggerberg haben).</i>		2 Std.	Mo	10-12	CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D46 ETZ E8 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 RZ F21 HG E33.3 ML H37.1	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-1652-10L</b>	<b>Numerische Mathematik I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>		<b>3V+2U</b>		
401-1652-10 V	Numerische Mathematik I		3 Std.	Di Fr	15-16 08-10	HG F3 HG E5	<b>C. Schwab</b>
401-1652-10 U	Numerische Mathematik I <i>Di 16-18 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>		2 Std.	Di	16-18	IFW A32.1 LFW E13 ML F38 ML H34.3 ML J34.3 ML J37.1	<b>C. Schwab</b>
				Mi	13-15	CAB G61 HG E33.1 HG E33.5 HG F3	
<b>402-1782-00L</b>	<b>Physik II</b> <i>Flankierend zur Vorlesung "Physik II" wird das folgende GESS-Pflichtwahlfach angeboten: 851-0147-01L Philosophische Betrachtungen zur Physik II</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>		<b>4V+2U</b>		
402-1782-00 V	Physik II		4 Std.	Di Do	11-13 09-11	HPH G1 HPH G1	<b>K. S. Kirch</b>
402-1782-00 U	Physik II		2 Std.	Do	11-13	HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HPL D32 HPL D34 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HPK D24.2	<b>K. S. Kirch</b>
					11-14	HPV G4 HPV G4	
					03.03. 28.04.	11-13 11-13	

## ► 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) <i>No lecture on May 20, 2016. A missing hour will be made up on April 15, 2016, 12-13 in HG G 5. Contrary to a previous announcement, the lectures on April 21 and May 26 will take place.</i>		3 Std.	Do Fr	13-14 10-12	HG F3 HG G5	<b>F. Da Lio</b>
					24.02. 08.04. 15.04. 21.04. 26.05.	08-10 15-17 12-13 13-14 13-14	HG G3 HG G5 HG F3 HG F3
401-2284-00 U	Mass und Integral		2 Std.	Do	15-17	HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.3	<b>F. Da Lio</b>
<b>401-2004-00L</b>	<b>Algebra II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			

401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Mi	13-15	HG G5	<b>R. Pink</b>
401-2004-00 U	Algebra II <i>Die Übungen finden Mo 13-15 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für eine Übungsgruppe Mo 15-17 als Ausweichtermin angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG G5 CLA E4 HG F26.5 HG G26.3 LEE D101 ML J34.1 CLA E4 HG E3 ML H37.1	<b>R. Pink</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 <i>The course language changes to English for the remaining weeks of the semester.</i>			3 Std.	Mi Do	10-12 14-15	HG D7.2 HG F3	<b>P. D. Nelson, W. Werner</b>
401-2554-00 U	Topologie			2 Std.	Mo	10-12	CAB G59 CHN C14 CHN D48 HG D7.1 HG D7.2 HG E5	<b>P. D. Nelson, W. Werner</b>
<b>401-2654-00L</b>	<b>Numerical Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2654-00 V	Numerical Analysis II <i>Notice the special schedule for the first week: Tuesday February 23, 2016, 08:15-09:00 in ML H 44 and Friday February 26, 2016, 10:15-11:55 in HG G 5</i>			3 Std.	Di Mi 26.02.	08-09 08-10 10-12	ML H44 HG G3 HG G5	<b>P. Grohs</b>
401-2654-00 U	Numerical Analysis II <i>Mon 8-10 or Tue 15-17 as allocated. More information (e. g., start of problem classes: first or second week?) shall be available at <a href="http://www2.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2016/math/nm2/uebungen">http://www2.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2016/math/nm2/uebungen</a></i>			2 Std.	Mo  Di	08-10  15-17	CAB G59 HG F26.3 HG G5 HG D3.2 HG E22 HG E33.5	<b>P. Grohs</b>
<b>401-2604-00L</b>	<b>Probability and Statistics</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			4 Std.	Di Fr	10-12 08-10	HG G5 HG G5	<b>M. Soner</b>
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			2 Std.	Di  Mi 09.03.	13-15  14-16 14-16	HG D3.2 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML F36 HG D3.1	<b>M. Soner</b>

## ► Kernfächer

### ►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Mi	13-15 13-15	HG D3.2 HG E1.2	<b>M. Burger</b>
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std.	Fr	08-09 09-10 10-11 12-13	HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1	<b>M. Burger</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 G5 HG G5	<b>D. A. Salamon</b>
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo  Di	09-10  09-10	HG F26.5 HG G26.3 HG F26.5	<b>D. A. Salamon</b>
<b>401-3372-00L</b>	<b>Dynamical Systems II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3372-00 V	Dynamical Systems II			4 Std.	Di Fr	08-10 10-12	HG G3 HG F3	<b>W. Merry</b>
401-3372-00 U	Dynamical Systems II			1 Std.	Mi	15-16	HG D3.2 ML F38	<b>W. Merry</b>
<b>401-3146-12L</b>	<b>Algebraic Geometry</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3146-12 V	Algebraic Geometry			4 Std.	Di Do	15-17 10-12	HG E1.2 HG G26.5	<b>R. Pandharipande</b>
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std.	Fr	13-14	HG E33.5 HG G26.1	<b>R. Pandharipande</b>
<b>401-3002-12L</b>	<b>Algebraic Topology II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG G26.5 HG G26.5	<b>P. Biran</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>Theoretical Physics</b> <i>Nur anrechenbar, falls weder 402-0204-00L Elektrodynamik noch 402-0205-00L Quantenmechanik I angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master- Studiengang). Diese Lerneinheit wird nach dem FS 2016 nicht mehr regelmässig angeboten.</i>	<b>W</b>	<b>11 KP</b>	<b>4V+2U</b>						
402-0224-00 V	Theoretical Physics			4 Std.	Di	10-12	HG G26.1		<b>A. Knowles</b>	
					Fr	08-10	HG G26.1			
402-0224-00 U	Theoretical Physics			2 Std.	Mi	10-12	NO E11		<b>A. Knowles</b>	
<b>401-3052-10L</b>	<b>Graph Theory</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>						
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10-12	HG E1.1		<b>B. Sudakov</b>	
					Do	10-12	HG E1.1			
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	14-15	HG D3.1		<b>B. Sudakov</b>	
						15-16	HG E21 HG G26.1			
<b>401-3652-00L</b>	<b>Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT827  Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili&lt;br/&gt;taet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili taet.html</a></i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>						
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations <i>**Course at Uni Zurich**</i>			4 Std.	Di	08-10	UNI ZH.		<b>R. Abgrall</b>	
					Mi	08-10	UNI ZH.			
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.	n. V.				<b>R. Abgrall</b>	
<b>401-3642-00L</b>	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>						
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di	10-12	HG E1.1		<b>P. Nolin</b>	
					Mi	08-10	HG E1.1			
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Fri 8-9 or Fri 11-12 or Fri 12-13 depending on sufficient demand</i>			1 Std.	Fr	08-09	HG E21		<b>P. Nolin</b>	
						09-10	HG E21			
						11-12	HG E22			
						12-13	LEE C114 HG E22			
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>						
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	13-15	HG G3		<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>	
					Fr	09-10	HG E1.2			
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2		<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>	
					26.02.	10-12	HG E19 HG E26.3			
<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>4G</b>						
401-3622-00 G	Regression			4 Std.	Mi	10-12	HG E33.1		<b>N. Meinshausen</b>	
					Fr	13-15	HG E33.1			
					27.05.	13-15	HG D7.1			

*Kernfächer aus Bereichen der  
angewandten Mathematik ... (Mathematik  
Master)*

## ► Wahlfächer

### ►► Auswahl: Algebra, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3036-00L</b>	<b>Das Auswahlaxiom</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3036-00 V	Das Auswahlaxiom			3 Std.	Di 13-14 HG G26.1 Fr 10-12 HG D5.2
401-3036-00 U	Das Auswahlaxiom			1 Std.	Di 14-15 HG G26.1
<b>401-3112-01L</b>	<b>Klassische Zahlentheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>	
401-3112-00 V	Klassische Zahlentheorie			3 Std.	Mi 08-10 HG G5 Fr 14-15 HG G5
<b>401-3058-00L</b>	<b>Kombinatorik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>401-3057-61L</b>	<b>Expander Graphs and Their Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-3057-61 V	Expander Graphs and Their Applications <i>First lecture: Wednesday 24.2.2016 in HG E 33.3, during the exercise class. Note that there is no class on Monday 22.2.2016.</i>			2 Std.	Mo 15-17 HG G3 24.02. 16-17 HG

401-3057-61 U	Expander Graphs and Their Applications			1 Std.	Mi	16-17	HG E33.3	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-3108-16L</b>	<b>Topics in Automorphic Forms</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3108-16 V	Topics in Automorphic Forms			2 Std.	Do	08-10	HG G26.1	<b>P. D. Nelson</b>
401-3108-16 U	Topics in Automorphic Forms			1 Std.	Do	16-17	ML F38	<b>P. D. Nelson</b>
<b>401-3148-16L</b>	<b>Complex Abelian Varieties</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3148-16 V	Complex Abelian Varieties			2 Std.	Di	10-12	HG F26.3	<b>P. S. Jossen</b>
401-3148-16 U	Complex Abelian Varieties			1 Std.	Do	12-13	HG F26.3	<b>P. S. Jossen</b>

### ►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3204-14L</b>	<b>Geometric Group Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3204-14 V	Geometric Group Theory			2 Std.	Do	13-15	HG E33.1	<b>A. Sisto</b>
<b>401-3056-00L</b>	<b>Endliche Geometrien I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-3308-16L</b>	<b>Riemann Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3308-16 V	Riemann Surfaces			2 Std.	Di	13-15	HG E3	<b>A. Buryak</b>
	<i>The classes on May 10 and 17 start already at 12:15 and take three hours. There will be no class on May 24.</i>				10.05.	12-13	HG E3	
					17.05.	12-13	HG E3	
<b>401-3574-61L</b>	<b>Introduction to Knot Theory</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2.5G</b>				
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory			2.5 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
	<i>This course is planned to be offered in the Spring Semester 2019 (but not in 2017 and not in 2018).</i>							

### ►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3422-15L</b>	<b>Introduction to Harmonic Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3422-15 V	Introduction to Harmonic Analysis			2 Std.	Mi	08-10	HG F26.5	<b>V. Sohinger</b>
					15.04.	10-12	HG G26.1	
					13.05.	10-12	HG G26.1	

### ►► Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems			3 Std.	Mi	10-13	ML H43	<b>P. Arbenz</b>

### ►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3919-60L</b>	<b>An Introduction to the Modelling of Extremes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes			2 Std.	Mi	13-15	HG D5.2	<b>P. Embrechts</b>
	<i>Whether this course will be offered again in the Spring Semester 2017 will be decided in due course.</i>							
<b>401-6102-00L</b>	<b>Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-6102-00 G	Multivariate Statistics			2 Std.				keine Angaben
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
<b>401-4628-16L</b>	<b>Estimation and Testing under Sparsity</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4628-16 V	Estimation and Testing under Sparsity			2 Std.	Mo	08-10	HG G26.1	<b>S. van de Geer</b>

### ►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3888-00L</b>	<b>Introduction to Mathematical Finance</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
	<i>Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>							
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Di	08-10	HG G5	<b>M. Schweizer</b>
					Do	08-10	HG D5.2	
401-3888-00 U	Introduction to Mathematical Finance			1 Std.	Mi	14-15	HG F26.3	<b>M. Schweizer</b>
						15-16	HG E21	
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	HG G3	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3928-00L</b>	<b>Reinsurance Analytics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
<b>401-3923-00L</b>	<b>Selected Topics in Life Insurance Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16-18	HG D5.2	<b>M. Koller</b>
<b>401-3917-00L</b>	<b>Stochastic Loss Reserving Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				

401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi 04.05.	16-18 16-17	ML E12 ML E12	<b>R. Dahms</b>
<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo	16-18	HG D1.1	<b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>
<b>401-3953-00L</b>	<b>Interest Rate Modeling in Discrete Time</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>offered for the last time in this semester</i>			2 Std.	Do	08-10	HG D7.1	<b>M. V. Wüthrich</b>

### ►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

*Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 402-0204-00L Elektrodynamik als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat ([www.math.ethz.ch/studiensekretariat](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat)).*

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 ML H44 Do 10-12 ML H44	<b>G. Felder</b>
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II			2 Std.	Mi 16-18 IFW A34 Do 08-10 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 LEE C114	<b>G. Felder</b>
<b>401-3834-16L</b>	<b>Chaotically Singular Spacetimes (Part 2)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>		
401-3834-16 V	Chaotically Singular Spacetimes (Part 2) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		<b>E. Trubowitz</b>
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantum Mechanics II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di 15-16 HPV G4 Do 09-11 HPV G4	<b>G. Blatter</b>
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do 14-16 HIT F32 15-17 HCI F8 16-18 HIT F32 24.03. 16-17 HIT H42 HIT F32 HIT H42	<b>G. Blatter</b>

### ►► Auswahl: Mathematische Optimierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-4904-00L</b>	<b>Combinatorial Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std.	Do 16-18 HG G26.1	<b>R. Zenklusen</b>
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization <i>Starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mo 14-15 HG G26.5	<b>R. Zenklusen</b>

### ►► Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-3908-09L</b>	<b>Polyhedral Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
401-3908-09 V	Polyhedral Computation <i>Takes place for the last time in Spring Semester 2016.</i>			2 Std.	Mi 08-10 HG E33.1	<b>K. Fukuda</b>
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Do 08-09 CHN D44	<b>K. Fukuda</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>		
252-0407-00 V	Cryptography Foundations			3 Std.	Mi 13-16 CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography Foundations			2 Std.	Mo 10-12 CAB G52 Di 13-15 ETZ G91	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography Foundations <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		<b>U. Maurer</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		<b>U. Maurer</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		<b>U. Maurer</b>
<b>252-0491-00L</b>	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>		
	<i>Findet im Frühjahrssemester 2016 zum letzten Mal statt.</i>					
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di 10-12 CAB G59 Do 09-10 CAB G59	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Di 13-15 CAB G57 02.06. 08-10 CHN F42	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.		<b>E. Welzl</b>

►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-16L	<b>Reading Course</b> DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.	W	2 KP	4A	
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	Professor/innen
401-3503-16L	<b>Reading Course</b> DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.	W	3 KP	6A	
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			90s Std. n. V.	Professor/innen
401-3504-16L	<b>Reading Course</b> DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.	W	4 KP	9A	
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	Professor/innen

►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

Kernfächer (Mathematik Master)

Wahlfächer (Mathematik Master)

► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-1012-16L	Unterhaltungsmathematik: Auf den Spuren von Erdős, Gardner & Co.	W	2 KP	2G	
401-1012-16 G	Unterhaltungsmathematik: Auf den Spuren von Erdős, Gardner & Co.			2 Std. Mi 15-17 HG G5	A. Steiger

► Weitere geeignete Fächer im zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	W	6 KP	3V+2U	
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std. Di Do 09-10 10-12 ML H44 ML H44	G. Felder

401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II		2 Std.	Mi Do	16-18 08-10	IFW A34 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 LEE C114	<b>G. Felder</b>
---------------	---------------------------------------	--	--------	----------	----------------	---	------------------

<b>401-2200-13L</b>	<b>Darstellungstheorie endlicher Gruppen</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Nur für Mathematik (und Physik, dort aber nicht anrechenbar) Bachelor 4. Semester</i>						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>						

401-2200-13 S	Darstellungstheorie endlicher Gruppen ■		2 Std.	Mo	15-17	HG G19.2 HG G26.3	<b>R. Pink</b>
	<i>Eine Vorbesprechung fand in der letzten Woche vor Weihnachten statt.</i>						
	<i>Das Seminar wird doppelt geführt.</i>						

## ► Seminare

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst belegen, eine höhere Präferenz.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>401-2200-13L</b>	<b>Darstellungstheorie endlicher Gruppen</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Nur für Mathematik (und Physik, dort aber nicht anrechenbar) Bachelor 4. Semester</i>						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>						
401-2200-13 S	Darstellungstheorie endlicher Gruppen ■		2 Std.	Mo	15-17	HG G19.2 HG G26.3	<b>R. Pink</b>
	<i>Eine Vorbesprechung fand in der letzten Woche vor Weihnachten statt.</i>						
	<i>Das Seminar wird doppelt geführt.</i>						
<b>401-3010-16L</b>	<b>Elementary Number Theory</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>						
401-3010-16 S	Elementary Number Theory		2 Std.	Fr	08-10	HG E33.3	<b>E. Viada</b>
<b>401-3000-16L</b>	<b>Seminar on the Mathematical Legacy of Ramanujan</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>						
401-3000-16 S	Seminar on the Mathematical Legacy of Ramanujan		2 Std.	Mi	10-12	HG F26.5	<b>Ö. Imamoglu</b>
<b>401-3200-16L</b>	<b>Power Sums of Coxeter Exponents (with Some Insight into the Evolution of an Article)</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>						
401-3200-16 S	Power Sums of Coxeter Exponents (with Some Insight into the Evolution of an Article)		2 Std.	Mo	15-17	HG G26.1	<b>R. Suter</b>
<b>401-3570-16L</b>	<b>Quantum Groups</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>						
401-3570-16 S	Quantum Groups		2 Std.	Di	13-15	HG F26.5	<b>Q. Chen, H. Zhang</b>
<b>401-3370-16L</b>	<b>The Maslov Index</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>						
401-3370-16 S	The Maslov Index		2 Std.	Mi	16-18 04.05. 16-17	HG E22 HG E22	<b>W. Merry</b>
<b>401-3650-16L</b>	<b>Numerical Analysis of Data Assimilation in High Dimension</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 6</i>						
401-3650-00 S	Numerical Analysis of Data Assimilation in High Dimension		2 Std.	n. V.			<b>C. Schwab</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
<b>401-3640-16L</b>	<b>Seminar in Applied Mathematics: The Discontinuous Petrov Galerkin Method</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>						
401-3640-16 S	Seminar in Applied Mathematics: The Discontinuous Petrov Galerkin Method		2 Std.	Fr	08-10	HG F26.3	<b>R. Hiptmair</b>
	<i>Assignment of topics for presentations on Feb 26, 2016.</i>						
	<i>No seminar on Mar 4 and 11 and Jun 3, 2016.</i>						
<b>401-3600-16L</b>	<b>Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: Interacting Particle Systems</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>						
	<i>Die Anmeldung erlangt erst Gültigkeit nach der Bestätigung per E-Mail durch die Veranstalter.</i>						
401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie		2 Std.	Do	15-17	HG D3.2	<b>A.-S. Sznitman, J. Bertoin, A. Knowles, P. Nolin</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
	<i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>						
<b>401-3620-16L</b>	<b>Seminar in Statistics: Learning Blackjack</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Number of participants limited to 18.</i>						

Mainly for students from the Mathematics Bachelor and Master Programmes who, in addition to the introductory course unit 401-2604-00L Probability and Statistics, have heard at least one core or elective course in statistics

401-3620-00 S	Seminar in Statistics: Learning Blackjack			2 Std.	Mo	15-17	HG G26.5	<b>J. Peters, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer</b>
<b>401-3900-16L</b>	<b>Advanced Topics in Discrete Optimization</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3900-00 S	Advanced Topics in Discrete Optimization			2 Std.	Mi	13-15	HG G26.5	<b>D. Adjashvili, S. Chestnut</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 G57	<b>A. Steger</b>
<b>263-4203-00L</b>	<b>Geometry: Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl</b>

Seminare (Mathematik Master)

### ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>401-2000-00L</b>	<b>Scientific Works in Mathematics</b> <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>					
	<i>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2013 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und werden sich im HS 2016 ins 1. Semester Mathematik Master immatrikulieren. In diesem Fall können Sie den Bachelor-Studiengang ohne die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" abschliessen, benötigen sie aber für den Abschluss des Master-Studiengangs. Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im FS 2016 (6. Semester Bachelor).</i>							
	<i>Weisung <a href="https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/communication/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf">https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/communication/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</a></i>							
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>The course on March 9, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 22, 2016. For the latter, please register online at <a href="https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html">https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html</a></i>			1s Std.	09.03. 22.03.	18-19 17-19	HG E1.2 HG G19.1	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-3990-10L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b> <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter <a href="http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html">www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</a> (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>11D</b>				
401-3990-10 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	n. V.			Professor/innen

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten



### ► 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 <b>**together with the Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767325.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767325.details.html</a>  Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), <a href="http://www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F">www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F</a> Time: 17:15-18:15			5s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>W. Werner</b> , P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni- Dozierende
<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>**together with the Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767326.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767326.details.html</a>			9s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>A. Iozzi</b> , Uni-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 <b>**together with the Uni Zurich**</b> 16:15-17:15			1 Std.	Mi 01.06.	16-17 17-19	HPV G4 HPV G4	<b>R. Renner</b> , G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <b>**together with the Uni Zurich**</b>  The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 I16 G05	<b>S. Huber</b> , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, Uni-Dozierende
<b>251-0100-00L</b>	<b>Kolloquium für Informatik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen

#### Mathematik Bachelor - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Mathematik DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 17-19 ML F36	<b>E. Stern, J. Egli, P. Greutmann</b>
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std. 11.02. 09-18 12.02. 09-18 18.03. 09-18 RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 17-19 IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 15-17 ML F40	<b>E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüsche</b>
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	

851-0242-08 S Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 14s Std. Mi 12-15 CLA E4 **P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler**

Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16.  
An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden  
(jeweils mit 1-2 Kleingruppen).

Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in  
Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren  
Termine vereinbart.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I (im Herbstsemester) oder Fachdidaktik Mathematik II belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3972-00L	<b>Fachdidaktik Mathematik II</b> Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.	W	4 KP	2G	
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std. Di 08-10 HG G26.5	<b>N. Hungerbühler</b>
401-9987-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik</b> Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	4 KP	9P	
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	<b>N. Hungerbühler</b>
401-9983-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach.	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	<b>M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler</b>

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3058-00L	<b>Kombinatorik I</b>	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	<b>N. Hungerbühler</b>
401-3056-00L	<b>Endliche Geometrien I</b>	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std. Mi 17-19 HG E1.1	<b>N. Hungerbühler</b>
401-3112-01L	<b>Klassische Zahlentheorie</b>	W	6 KP	3V	
401-3112-00 V	Klassische Zahlentheorie			3 Std. Mi 08-10 Fr 14-15 HG G5 HG G5	<b>P. Thurnheer</b>
401-3574-61L	<b>Introduction to Knot Theory</b>	W	5 KP	2.5G	
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory Findet dieses Semester nicht statt. This course is planned to be offered in the Spring Semester 2019 (but not in 2017 and not in 2018).			2.5 Std.	
401-9985-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A</b> Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A	
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	<b>M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler</b>

## ► Kolloquien

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

### Mathematik DZ - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Mathematik Lehrdiplom

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

## ► Mathematik als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G	
	<i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>				
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 17-19 ML F36	<b>E. Stern, J. Egli, P. Greutmann</b>
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

### ►► Fachdidaktik in Mathematik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3972-00L	<b>Fachdidaktik Mathematik II</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	O	4 KP	2G	
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 08-10 HG G26.5	<b>N. Hungerbühler</b>
401-9983-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach.</i>	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	<b>M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler</b>
401-9984-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	<b>M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler</b>

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9970-00L	<b>Einführungspraktikum Mathematik</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.</i>	O	3 KP	6P	
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std. n. V.	<b>N. Hungerbühler</b>
401-3972-99L	<b>Berufspraktische Übungen II</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Die Veranstaltung muss zusammen mit der Fachdidaktikvorlesung (Lerneinheit 401-3972-00L) besucht werden.</i>	O	1 KP	1G	
401-3972-99 G	Berufspraktische Übungen II ■ <i>Di 11-12 individuelle Besprechungen</i>			1 Std. Di 10-11 HG G26.5	<b>K. Barro, N. Hungerbühler</b>
401-9988-00L	<b>Unterrichtspraktikum Mathematik</b> <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom mit Mathematik als 1. Fach</i>	O	8 KP	17P	
401-9988-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std. n. V.	<b>N. Hungerbühler</b>

<b>401-9989-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum II Mathematik</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>					
401-9989-00 P	Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				120s Std.	n. V.			<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-9991-01L</b>	<b>Prüfungslektion untere Stufe Mathematik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-9991-02L</b>	<b>Prüfungslektion obere Stufe Mathematik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			<b>N. Hungerbühler</b>

### ►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-3058-00L</b>	<b>Kombinatorik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-3056-00L</b>	<b>Endliche Geometrien I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1		<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-3112-01L</b>	<b>Klassische Zahlentheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>					
401-3112-00 V	Klassische Zahlentheorie			3 Std.	Mi Fr	08-10 14-15	HG G5 HG G5		<b>P. Thurnheer</b>
<b>401-3574-61L</b>	<b>Introduction to Knot Theory</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2.5G</b>					
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is planned to be offered in the Spring Semester 2019 (but not in 2017 and not in 2018).</i>			2.5 Std.					
<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 pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				60s Std.	n. V.			<b>M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler</b>
<b>401-9986-00L</b>	<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>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>					
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.			<b>M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler</b>

### ►► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-3058-00L</b>	<b>Kombinatorik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-3056-00L</b>	<b>Endliche Geometrien I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1		<b>N. Hungerbühler</b>
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t !</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>J. Hromkovic</b>
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>J. Hromkovic</b>
<b>272-0302-00L</b>	<b>Approximations- und Online-Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Mi	13-15	CAB G59		<b>H.-J. Böckenhauer, D. Komm</b>

272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Mi	15-16	CHN D44	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
<b>272-0301-00L</b>	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std.	Di	10-12	CAB G57	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std.	Di	09-10	CAB G57	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

## ► Mathematik als 2. Fach

### ►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3972-00L</b>	<b>Fachdidaktik Mathematik II</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di 08-10 HG G26.5 N. Hungerbühler
<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. M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler
<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. M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler

### ►► 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. N. Hungerbühler

### ► Kolloquien

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

#### Mathematik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Mathematik Master

## ► Kernfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

### ►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3146-12L</b>	<b>Algebraic Geometry</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3146-12 V	Algebraic Geometry			4 Std. Di 15-17 HG E1.2 Do 10-12 HG G26.5	<b>R. Pandharipande</b>
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std. Fr 13-14 HG E33.5 HG G26.1	<b>R. Pandharipande</b>
<b>401-3226-01L</b>	<b>Unitary Representations of Lie Groups and Discrete Subgroups of Lie Groups</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>	
401-3226-01 G	Unitary Representations of Lie Groups and Discrete Subgroups of Lie Groups			4 Std. Mi 08-10 HG G26.5 Fr 10-12 HG G26.5	<b>M. Einsiedler</b>
<b>401-3002-12L</b>	<b>Algebraic Topology II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>	
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std. Mi 10-12 HG G26.5 Fr 08-10 HG G26.5	<b>P. Biran</b>
<b>401-3372-00L</b>	<b>Dynamical Systems II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3372-00 V	Dynamical Systems II			4 Std. Di 08-10 HG G3 Fr 10-12 HG F3	<b>W. Merry</b>
401-3372-00 U	Dynamical Systems II			1 Std. Mi 15-16 HG D3.2 ML F38	<b>W. Merry</b>
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std. Mo 13-15 HG D3.2 Mi 13-15 HG E1.2	<b>M. Burger</b>
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std. Fr 08-09 HG E1.1 09-10 HG E1.1 10-11 HG E1.1 12-13 HG E1.1	<b>M. Burger</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 G5 Do 13-15 HG G5	<b>D. A. Salamon</b>
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std. Mo 09-10 HG F26.5 Di 09-10 HG G26.3 HG F26.5	<b>D. A. Salamon</b>

### ►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0224-00L</b>	<b>Theoretical Physics</b>	<b>W</b>	<b>11 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
	<i>Nur anrechenbar, falls weder 402-0204-00L Elektrodynamik noch 402-0205-00L Quantenmechanik I angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Diese Lerneinheit wird nach dem FS 2016 nicht mehr regelmässig angeboten.</i>				
402-0224-00 V	Theoretical Physics			4 Std. Di 10-12 HG G26.1 Fr 08-10 HG G26.1	<b>A. Knowles</b>
402-0224-00 U	Theoretical Physics			2 Std. Mi 10-12 NO E11	<b>A. Knowles</b>
<b>401-3052-10L</b>	<b>Graph Theory</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std. Mi 10-12 HG E1.1 Do 10-12 HG E1.1	<b>B. Sudakov</b>
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std. Do 14-15 HG D3.1 15-16 HG E21 HG G26.1	<b>B. Sudakov</b>
<b>401-3652-00L</b>	<b>Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT827</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaet.html</a></i>				
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations <b>**Course at Uni Zurich**</b>			4 Std. Di 08-10 UNI ZH. Mi 08-10 UNI ZH.	<b>R. Abgrall</b>
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations <b>**Course at Uni Zurich**</b>			1 Std. n. V.	<b>R. Abgrall</b>
<b>401-3642-00L</b>	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	



401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di	10-12	HG E1.1	<b>P. Nolin</b>
					Mi	08-10	HG E1.1	
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Fri 8-9 or Fri 11-12 or Fri 12-13 depending on sufficient demand</i>			1 Std.	Fr	08-09	HG E21	<b>P. Nolin</b>
						09-10	HG E21	
						11-12	HG E22	
						12-13	LEE C114	
							HG E22	
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	13-15	HG G3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
					Fr	09-10	HG E1.2	
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
					26.02.	10-12	HG E19	
							HG E26.3	
<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>4G</b>				
401-3622-00 G	Regression			4 Std.	Mi	10-12	HG E33.1	<b>N. Meinshausen</b>
					Fr	13-15	HG E33.1	
					27.05.	13-15	HG D7.1	

### ► Wahlfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

### ►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

#### ►►► Auswahl: Algebra, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3036-00L</b>	<b>Das Auswahlaxiom</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-3036-00 V	Das Auswahlaxiom			3 Std.	Di	13-14	HG G26.1	<b>L. Halbeisen</b>
					Fr	10-12	HG D5.2	
401-3036-00 U	Das Auswahlaxiom			1 Std.	Di	14-15	HG G26.1	<b>L. Halbeisen</b>
<b>401-3057-61L</b>	<b>Expander Graphs and Their Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3057-61 V	Expander Graphs and Their Applications <i>First lecture: Wednesday 24.2.2016 in HG E 33.3, during the exercise class. Note that there is no class on Monday 22.2.2016.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG G3	<b>E. Kowalski</b>
					24.02.	16-17	HG	
401-3057-61 U	Expander Graphs and Their Applications			1 Std.	Mi	16-17	HG E33.3	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-3108-16L</b>	<b>Topics in Automorphic Forms</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3108-16 V	Topics in Automorphic Forms			2 Std.	Do	08-10	HG G26.1	<b>P. D. Nelson</b>
401-3108-16 U	Topics in Automorphic Forms			1 Std.	Do	16-17	ML F38	<b>P. D. Nelson</b>
<b>401-3148-16L</b>	<b>Complex Abelian Varieties</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3148-16 V	Complex Abelian Varieties			2 Std.	Di	10-12	HG F26.3	<b>P. S. Jossen</b>
401-3148-16 U	Complex Abelian Varieties			1 Std.	Do	12-13	HG F26.3	<b>P. S. Jossen</b>
<b>401-3112-01L</b>	<b>Klassische Zahlentheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>				
401-3112-00 V	Klassische Zahlentheorie			3 Std.	Mi	08-10	HG G5	<b>P. Thurnheer</b>
					Fr	14-15	HG G5	
<b>401-4058-16L</b>	<b>Reading Course: Counting Designs</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
401-4058-16 A	Reading Course: Counting Designs			60s Std.	Mo	13-15	CLV B4	<b>T. S. Luria</b>
<b>401-4144-16L</b>	<b>Reading Course: Deformation Theory</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
401-4144-16 A	Reading Course: Deformation Theory <i>Meetings: Thu 13-15</i>			60s Std.	Do	13-15	ML J37.1	<b>J. Fresán</b>
					03.06.	14-16	ML H34.3	
<b>401-3058-00L</b>	<b>Kombinatorik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Hungerbühler</b>

#### ►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3204-14L</b>	<b>Geometric Group Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3204-14 V	Geometric Group Theory			2 Std.	Do	13-15	HG E33.1	<b>A. Sisto</b>
<b>401-3056-00L</b>	<b>Endliche Geometrien I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-3308-16L</b>	<b>Riemann Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3308-16 V	Riemann Surfaces <i>The classes on May 10 and 17 start already at 12:15 and take three hours. There will be no class on May 24.</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E3	<b>A. Buryak</b>
					10.05.	12-13	HG E3	
					17.05.	12-13	HG E3	
<b>401-3574-61L</b>	<b>Introduction to Knot Theory</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2.5G</b>				
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is planned to be offered in the Spring Semester 2019 (but not in 2017 and not in 2018).</i>			2.5 Std.				

### ►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3422-15L	<b>Introduction to Harmonic Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>V. Sohinger</b>
401-3422-15 V	Introduction to Harmonic Analysis			2 Std. Mi 08-10 HG F26.5	
				15.04. 10-12 HG G26.1 13.05. 10-12 HG G26.1	

### ►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-16L	<b>Reading Course</b> <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH &lt;studiensekretariat@math.ethz.ch&gt; mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	<b>Professor/innen</b>
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	
401-3503-16L	<b>Reading Course</b> <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH &lt;studiensekretariat@math.ethz.ch&gt; mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>	<b>Professor/innen</b>
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	
401-3504-16L	<b>Reading Course</b> <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH &lt;studiensekretariat@math.ethz.ch&gt; mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9A</b>	<b>Professor/innen</b>
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. 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
401-4606-00L	<b>Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>	<b>A. Jentzen</b>
401-4606-00 G	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations			4 Std. Mi 10-12 HG G26.3 Do 10-12 HG G26.3	
401-4658-00L	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>	<b>C. Schwab</b>
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 13-15 HG D1.2 Fr 13-14 HG D1.2	

401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	1 Std.	Fr	14-15	HG D1.2 HG D3.2 HG D5.2	<b>C. Schwab</b>
<b>401-4766-16L</b>	<b>Topics in Mathematical and Computational Fluid Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-4766-16 V	Topics in Mathematical and Computational Fluid Dynamics	2 Std.	Di	15-17	HG G26.3	<b>S. Mishra, F. Weber</b>
<b>401-4788-16L</b>	<b>Mathematics of Super-Resolution Biomedical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>		
401-4788-16 G	Mathematics of Super-Resolution Biomedical Imaging	4 Std.	Mo Do	10-12 13-15	HG E22 HG E22	<b>H. Ammari</b>
<b>401-4653-63L</b>	<b>Inverse Problems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>		
401-4653-63 G	Inverse Problems <i>Starts in the second week of the semester.</i>	3 Std.	Di Fr	13-15 10-11	HG G5 HG E33.5	<b>R. Alaifari</b>
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems	3 Std.	Mi	10-13	ML H43	<b>P. Arbenz</b>

### ►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-4605-16L</b>	<b>Selected Topics in Probability</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-4605-16 V	Selected Topics in Probability FS 2016 <a href="http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungPr.e.do?semkez=2016S&amp;lehveranstaltungId=1272282&amp;lang=en">http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungPr.e.do?semkez=2016S&amp;lehveranstaltungId=1272282&amp;lang=en</a>	2 Std.	Fr	10-12	HG G19.2 HG G26.1	<b>A.-S. Sznitman</b>
<b>401-4614-16L</b>	<b>Diffusion Processes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-4614-16 V	Diffusion Processes	2 Std.	Mo	10-12	HG E33.1	<b>R. Rosenthal</b>
<b>401-3919-60L</b>	<b>An Introduction to the Modelling of Extremes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes <i>Whether this course will be offered again in the Spring Semester 2017 will be decided in due course.</i>	2 Std.	Mi	13-15	HG D5.2	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-6102-00L</b>	<b>Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>		
401-6102-00 G	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				keine Angaben
<b>401-4628-16L</b>	<b>Estimation and Testing under Sparsity</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-4628-16 V	Estimation and Testing under Sparsity	2 Std.	Mo	08-10	HG G26.1	<b>S. van de Geer</b>

### ►►► 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>2V</b>		
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management	2 Std.	Do	10-12	HG G3	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3928-00L</b>	<b>Reinsurance Analytics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				
<b>401-3923-00L</b>	<b>Selected Topics in Life Insurance Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	2 Std.	Fr	16-18	HG D5.2	<b>M. Koller</b>
<b>401-3917-00L</b>	<b>Stochastic Loss Reserving Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods	2 Std.	Mi 04.05.	16-18 16-17	ML E12 ML E12	<b>R. Dahms</b>
<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation	2 Std.	Mo	16-18	HG D1.1	<b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>
<b>401-3888-00L</b>	<b>Introduction to Mathematical Finance</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>		
<i>Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>						
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance	4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG G5 HG D5.2	<b>M. Schweizer</b>
401-3888-00 U	Introduction to Mathematical Finance	1 Std.	Mi	14-15 15-16	HG F26.3 HG E21	<b>M. Schweizer</b>
<b>401-3953-00L</b>	<b>Interest Rate Modeling in Discrete Time</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>offered for the last time in this semester</i>	2 Std.	Do	08-10	HG D7.1	<b>M. V. Wüthrich</b>

### ►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-3834-16L</b>	<b>Chaotically Singular Spacetimes (Part 2)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>		

401-3834-16 V	Chaotically Singular Spacetimes (Part 2) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					<b>E. Trubowitz</b>
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantum Mechanics II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	15-16	HPV G4		<b>G. Blatter</b>
					Do	09-11	HPV G4		
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	14-16	HIT F32		<b>G. Blatter</b>
						15-17	HCI F8		
						16-18	HIT F32		
					24.03.	16-17	HIT H42		
							HIT F32		
							HIT H42		
<b>402-0844-00L</b>	<b>Quantum Field Theory II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	13-14	HCI J3		<b>G. Isidori</b>
					Fr	09-11	HCI J7		
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II			2 Std.	Fr	11-13	HCI F8		<b>G. Isidori</b>
							HCI J8		
						15-17	HCI D2		
<b>402-0897-00L</b>	<b>Introduction to String Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0897-00 V	Introduction to String Theory			2 Std.	Di	09-11	HIT F32		<b>C. A. Keller</b>
					23.02.	09-11	HIL C10.2		
						11-12	HIL C10.2		
					01.03.	09-11	HIL C10.2		
402-0897-00 U	Introduction to String Theory			1 Std.	Di	11-12	HIT F13		<b>C. A. Keller</b>
							HIT F32		

### ►►► Auswahl: Mathematische Optimierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3903-11L</b>	<b>Geometric Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std.	Do	13-15	HG G26.3	<b>R. Weismantel</b>
					18.05.	11-12	HG F26.3	
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std.	Mi	12-13	HG F26.3	<b>R. Weismantel</b>
<b>401-4904-00L</b>	<b>Combinatorial Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std.	Do	16-18	HG G26.1	<b>R. Zenklusen</b>
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization <i>Starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mo	14-15	HG G26.5	<b>R. Zenklusen</b>

### ►►► Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3908-09L</b>	<b>Polyhedral Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3908-09 V	Polyhedral Computation <i>Takes place for the last time in Spring Semester 2016.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.1	<b>K. Fukuda</b>
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Do	08-09	CHN D44	<b>K. Fukuda</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography Foundations			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography Foundations			2 Std.	Mo	10-12	CAB G52	<b>U. Maurer</b>
					Di	13-15	ETZ G91	
252-0407-00 A	Cryptography Foundations <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>U. Maurer</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>252-0491-00L</b>	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
	<i>Findet im Frühjahrssemester 2016 zum letzten Mal statt.</i>							
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di	10-12	CAB G59	<b>E. Welzl</b>
					Do	09-10	CAB G59	
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Di	13-15	CAB G57	<b>E. Welzl</b>
					02.06.	08-10	CHN F42	
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>E. Welzl</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			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	<b>H. Bölcskei, E. Riegler</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing			2 Std.	Do	10-12	ETZ E7	<b>H. Bölcskei, E. Riegler</b>
<b>401-3502-16L</b>	<b>Reading Course</b> <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				

Bitte schicken Sie ein E-Mail an das  
 Studiensekretariat D-MATH  
 <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit  
 folgenden Angaben:  
 1) welchen Reading Course (60, 90, 120  
 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-  
 Kreditpunkten) Sie belegen möchten;  
 2) in welchem Semester;  
 3) für welchen Studiengang;  
 4) Ihr Name und Vorname;  
 5) Ihre Studierenden-Nummer;  
 6) der Name und Vorname des  
 Betreuers/der Betreuerin des Reading  
 Courses.

401-3502-00 A Reading Course (2 KP) ■ 60s Std. n. V. Professor/innen  
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

**401-3503-16L Reading Course W 3 KP 6A**

**DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS  
 STUDIENSEKRETARIAT.**  
 Bitte schicken Sie ein E-Mail an das  
 Studiensekretariat D-MATH  
 <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit  
 folgenden Angaben:  
 1) welchen Reading Course (60, 90, 120  
 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-  
 Kreditpunkten) Sie belegen möchten;  
 2) in welchem Semester;  
 3) für welchen Studiengang;  
 4) Ihr Name und Vorname;  
 5) Ihre Studierenden-Nummer;  
 6) der Name und Vorname des  
 Betreuers/der Betreuerin des Reading  
 Courses.

401-3503-00 A Reading Course (3 KP) ■ 90s Std. n. V. Professor/innen  
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

**401-3504-16L Reading Course W 4 KP 9A**

**DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS  
 STUDIENSEKRETARIAT.**  
 Bitte schicken Sie ein E-Mail an das  
 Studiensekretariat D-MATH  
 <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit  
 folgenden Angaben:  
 1) welchen Reading Course (60, 90, 120  
 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-  
 Kreditpunkten) Sie belegen möchten;  
 2) in welchem Semester;  
 3) für welchen Studiengang;  
 4) Ihr Name und Vorname;  
 5) Ihre Studierenden-Nummer;  
 6) der Name und Vorname des  
 Betreuers/der Betreuerin des Reading  
 Courses.

401-3504-00 A Reading Course (4 KP) ■ 120s Std. n. V. Professor/innen  
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

### ► Anwendungsgebiet

Nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik erforderlich und anrechenbar.  
 In der Kategorie Anwendungsgebiet für den Master in Angewandter Mathematik muss eines der zur Auswahl stehenden Anwendungsgebiete gewählt  
 werden. Im gewählten Anwendungsgebiet müssen mindestens 8 KP erworben werden.

### ►► Atmospheric Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days			3 Std. Do 13-15 CHN E46 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>

### ►► Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0016-00L</b>	<b>Biologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0016-00 V	Biologie II 5 Vorlesungen, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.			2 Std. Do/1 08-11 CAB G11 Do 10-12 HCI G7	<b>M. Stoffel, E. Hafen</b>

### ►► Computational Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	

227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>	4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	<b>C. Hafner</b> , J. Leuthold, J. Smajic
---------------	---	--------	----	----------------	--------------------	--

## ►► Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in Spring Semester 2016: Dates and location to be announced</i>			4 Std.	22.02. 23.02. 24.02. 25.02. 26.02. 29.02. 01.03. 02.03. 03.03. 04.03.	09-12 09-12 09-12 09-12 09-12 09-12 09-12 10-12 09-12 09-12	HG E3 HG E3 IFW A36 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG G3 ETF E1 HG E3 HG E3	<b>M. Morari</b> , M. Zeilinger
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b> <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	ETF E1	<b>E. Gallestey Alvarez</b> , P. F. Al Hokayem
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>F. Herzog</b>
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	<b>G. Haller</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The lecture starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15 13.04.	CHN C14 ETF E1	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The exercise starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>

## ►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>363-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	13-15	HG D3.3	<b>J. Daubanes</b>
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b> <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19 05.04. 26.04. 24.05.	HG D7.1 ML F34 ML F34 ML F34	<b>M. Filippini</b>
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>
<b>363-0575-00L</b>	<b>Economic Growth, Cycles and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>Teaching Assistant: Yulin LIU, liuyul@student.ethz.ch</i>			2 Std.	Mo	12-14	HG E1.2	<b>H. Gersbach</b>
<b>363-0515-00L</b>	<b>Decisions and Markets</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std.	Mi	08-10	HG D1.2	<b>A. Bommier</b>
<b>363-1017-00L</b>	<b>Risk and Insurance Economics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>				
363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics <i>Irregular exercises on Thursdays</i>			3 Std.	Mi Do	17-19 17-19	LFW B1 HG D1.1	<b>W. Mimra</b>

## ►► Environmental Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b> <i>Number of participants limited to 18. First come, first serve.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>Last lecture will be on 02.05.16</i>			32s Std.	Mo	13-17	ML H34.3	<b>G. Furrer</b> , W. Pfingsten

## ►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-8916-00L	<b>Advanced Corporate Finance II (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: MFOEC144</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i><a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>								
401-8916-00 V	Advanced Corporate Finance II <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende	
401-8915-00L	<b>Advanced Financial Economics (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: MFOEC105</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i><a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>								
401-8915-00 V	Advanced Financial Economics <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende	
401-8924-00L	<b>Theory of Banking and Financial Intermediation (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: MFOEC142</i>	W	4.5 KP	3S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i><a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>								
401-8924-00 S	Theory of Banking and Financial Intermediation <b>**Course at Uni Zurich**</b>			3 Std.	Di	16-19	UNI ZH.	Uni-Dozierende	

## ►► Image Processing and Computer Vision

*Kein Angebot in diesem Semester*

## ►► Information and Communication Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0438-00L	<b>Fundamentals of Wireless Communication</b>	W	6 KP	2V+2U					
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	H. Bölcskei	
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	H. Bölcskei	
227-0420-00L	<b>Information Theory II</b>	W	6 KP	2V+2U					
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Lapidoth	
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Lapidoth	

## ►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
327-2201-00L	<b>Transport Phenomena II</b>	W	4 KP	4G					
327-2201-00 G	Transport Phenomena II <i>13:00-14:00 Vorlesung</i> <i>14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen</i> <i>15:30-16:30 Vorlesung</i>			4 Std.	Mo	13-17 14-16	HCP E47.4 HCI E8	H. C. Öttinger	
151-0515-00L	<b>Continuum Mechanics 2</b> <i>Prerequisites: A course in Linear Continuum Mechanics</i>	W	4 KP	2V+1U					
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10-12	NO C44	E. Mazza, B. Röhrnbauer	
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12-13	NO C44	E. Mazza	

## ►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0474-00L	<b>Quantenchemie</b>	W	6 KP	3G					
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09 09-11 11-12	HCI E8 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI F2	M. Reiher	

## ►► Simulation of Semiconductor Devices

### ►►► Simulation of Semiconductor Devices

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

<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0158-00 V	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>	
227-0158-00 U	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 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>C. Bolognesi</b>
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			1 Std.	Mo	15-16	ETF C1 ETF E1 ETZ H91 ETZ J91	<b>C. Bolognesi</b>

### ▶▶ Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	<b>G. Haller</b>
<b>363-0588-00L</b>	<b>Complex Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	<b>F. Schweitzer, I. Scholtes</b>
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1	<b>F. Schweitzer, I. Scholtes</b>
<b>363-0543-00L</b>	<b>Agent-Based Modelling of Social Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	13-15	HG E1.2	<b>F. Schweitzer, V. Nanumyan</b>
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	17-18	HG E33.3	<b>F. Schweitzer, V. Nanumyan</b>

### ▶▶ Theoretical Physics

*Im Master-Studiengang Angewandte Mathematik ist auch 402-0204-00L Elektrodynamik als Fach im Vertiefungsgebiet Theoretical Physics anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wurde oder wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat ([www.math.ethz.ch/studiensekretariat](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat)).*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT H42	<b>S. Huber</b>
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	12-14	HIT H42 HIT H51	<b>S. Huber</b>
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantum Mechanics II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di Do	15-16 09-11	HPV G4 HPV G4	<b>G. Blatter</b>
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	14-16 15-17 16-18	HIT F32 HCI F8 HIT F32 HIT H42 HIT F32 HIT H42	<b>G. Blatter</b>
24.03.						16-17		
<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>V. Geshkenbein</b>
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>Wed 13-14 or Wed 14-15</i>			1 Std.	Di Mi	16-18 13-14 14-15	HIL E5 HPV G5 HPV G5	<b>V. Geshkenbein</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>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di Fr	13-14 09-11	HCI J3 HCI J7	<b>G. Isidori</b>
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II			2 Std.	Fr	11-13 15-17	HCI F8 HCI J8 HCI D2	<b>G. Isidori</b>
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mi Do	13-15 12-14	HCI G3 HPV G5	<b>L. M. Mayer, A. Refregier</b>
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8 HCI H8.1	<b>L. M. Mayer, A. Refregier</b>

*Wahlfächer Theoretische Physik*

### ▶▶ Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0478-00L</b>	<b>Measurement and Modelling of Travel Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				



► **Seminare und Semesterarbeiten**

►► **Seminare**

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst belegen, eine höhere Präferenz.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3000-16L</b>	<b>Seminar on the Mathematical Legacy of Ramanujan</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3000-16 S	Seminar on the Mathematical Legacy of Ramanujan			2 Std. Mi 10-12 HG F26.5	<b>Ö. Imamoglu</b>
<b>401-3200-16L</b>	<b>Power Sums of Coxeter Exponents (with Some Insight into the Evolution of an Article)</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3200-16 S	Power Sums of Coxeter Exponents (with Some Insight into the Evolution of an Article)			2 Std. Mo 15-17 HG G26.1	<b>R. Suter</b>
<b>401-3570-16L</b>	<b>Quantum Groups</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3570-16 S	Quantum Groups			2 Std. Di 13-15 HG F26.5	<b>Q. Chen, H. Zhang</b>
<b>401-3370-16L</b>	<b>The Maslov Index</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3370-16 S	The Maslov Index			2 Std. Mi 16-18 HG E22 04.05. 16-17 HG E22	<b>W. Merry</b>
<b>401-4530-16L</b>	<b>Min-Max Methods for the Constructions of Minimal Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-4530-16 S	Min-Max Methods for the Constructions of Minimal Surfaces <i>starts on March 10, 2016</i>			2 Std. Do 13-15 HG G43	<b>T. Rivière</b>
<b>401-3650-16L</b>	<b>Numerical Analysis of Data Assimilation in High Dimension</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 6</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3650-00 S	Numerical Analysis of Data Assimilation in High Dimension <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	<b>C. Schwab</b>
<b>401-3640-16L</b>	<b>Seminar in Applied Mathematics: The Discontinuous Petrov Galerkin Method</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3640-16 S	Seminar in Applied Mathematics: The Discontinuous Petrov Galerkin Method <i>Assignment of topics for presentations on Feb 26, 2016. No seminar on Mar 4 and 11 and Jun 3, 2016.</i>			2 Std. Fr 08-10 HG F26.3	<b>R. Hiptmair</b>
<b>401-3600-16L</b>	<b>Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: Interacting Particle Systems</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Die Anmeldung erlangt erst Gültigkeit nach der Bestätigung per E-Mail durch die Veranstalter.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 15-17 HG D3.2	<b>A.-S. Sznitman, J. Bertoin, A. Knowles, P. Nolin</b>
<b>401-3620-16L</b>	<b>Seminar in Statistics: Learning Blackjack</b> <i>Number of participants limited to 18.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3620-00 S	Seminar in Statistics: Learning Blackjack <i>Mainly for students from the Mathematics Bachelor and Master Programmes who, in addition to the introductory course unit 401-2604-00L Probability and Statistics, have heard at least one core or elective course in statistics</i>			2 Std. Mo 15-17 HG G26.5	<b>J. Peters, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer</b>
<b>401-3910-16L</b>	<b>Long Run Risk</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 11</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3910-16 S	Long Run Risk			2 Std. Mo 13-15 HG D7.2	<b>M. Larsson</b>
<b>401-4910-16L</b>	<b>Robustness in Mathematical Finance</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-4910-16 S	Robustness in Mathematical Finance			2 Std. Do 12-14 HG G26.1	<b>I. Ekren, A. Neufeld, D. Prömel</b>
<b>401-3900-16L</b>	<b>Advanced Topics in Discrete Optimization</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3900-00 S	Advanced Topics in Discrete Optimization			2 Std. Mi 13-15 HG G26.5	<b>D. Adjashvili, S. Chestnut</b>

252-4102-00L	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	W	2 KP	2S				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do	15-17	CAB G57	A. Steger
263-4203-00L	<b>Geometry: Combinatorics and Algorithms</b>	W	2 KP	2S				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl

## ►► Semesterarbeiten

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	<b>Semesterarbeit</b> <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter <a href="http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html">www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</a> (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-02L	<b>Semesterarbeit</b> <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter <a href="http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html">www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</a> (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-03L	<b>Semesterarbeit</b> <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter <a href="http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html">www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</a> (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 3) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MATH

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	<b>Scientific Works in Mathematics</b> <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>	O	0 KP		
	<i>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2013 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und werden sich im HS 2016 ins 1. Semester Mathematik Master immatrikulieren. In diesem Fall können Sie den Bachelor-Studiengang ohne die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics"</i>				

abschliessen, benötigen sie aber für den Abschluss des Master-Studiengangs.  
Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im FS 2016 (6. Semester Bachelor).

Weisung  
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>The course on March 9, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 22, 2016. For the latter, please register online at <a href="https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html">https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html</a></i>	1s Std.	09.03. 18-19 22.03. 17-19	HG E1.2 HG G19.1	<b>E. Kowalski</b>
---------------	---	---------	------------------------------	---------------------	--------------------

**401-4990-00L Master's Thesis O 30 KP 57D**

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:  
a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;  
b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter [www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html](http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html) (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-4990-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	800s Std.	n. V.		Professor/innen
---------------	---	-----------	-------	--	-----------------

**► Zusätzliche Veranstaltungen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5000-00L	<b>Zurich Colloquium in Mathematics</b>	E-	0 KP		
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767325.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767325.details.html</a>  Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), <a href="http://www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F">www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F</a> Time: 17:15-18:15			5s Std. Di 17-18 UNI ZH.	<b>W. Werner, P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende</b>
401-5990-00L	<b>Zurich Graduate Colloquium</b>	E-	0 KP	1K	
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767326.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50767326.details.html</a>			9s Std. Di 17-18 UNI ZH.	<b>A. Iozzi, Uni-Dozierende</b>
401-5110-00L	<b>Number Theory Seminar</b>	E-	0 KP	1K	
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std. Fr 14-15 HG G43	<b>Ö. Imamoglu, P. S. Jossen, E. Kowalski, P. D. Nelson, R. Pink, E. Viada, G. Wüstholtz</b>
401-5530-00L	<b>Geometry Seminar</b>	E-	0 KP	1K	
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i> 15:45-16:45			1 Std. Mi 16-17 HG G43	<b>M. Burger, M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang, V. Schroeder, A. Sisto</b>
401-5350-00L	<b>Analysis Seminar</b>	E-	0 KP	1K	
401-5350-00 K	Analysis Seminar <i>**together with Uni Zurich**</i>			1 Std. Di 15-16 HG G43	<b>M. Struwe, F. Da Lio, N. Hungerbühler, T. Kappeler, T. Riviere, D. A. Salamon</b>
401-5580-00L	<b>Symplectic Geometry Seminar</b>	E-	0 KP	2K	
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar			2 Std. Mo 15-17 HG G43	<b>D. A. Salamon, P. Biran, A. Cannas da Silva</b>
401-5330-00L	<b>Talks in Mathematical Physics</b>	E-	0 KP	1K	
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std. Do 15-17 HG G43	<b>A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende</b>
401-5650-00L	<b>Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics</b>	E-	0 KP	2K	

401-5650-00 K	Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i>		2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG D1.2 HG E1.2		<b>R. Abgrall, H. Ammari, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab</b>
<b>401-5600-00L Seminar on Stochastic Processes</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zurich**</i>		1 Std.	Mi	17-19	UNI ZH.		<b>J. Bertoin, A. Knowles, A. Nikeghbali, P. Nolin, B. D. Schlein, A.-S. Sznitman, W. Werner</b>
<b>401-5620-00L Research Seminar on Statistics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1		P. L. Bühlmann, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, M. Wolf
<b>401-5640-00L ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>  <i>Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>		10s Std.	Do	16-18	HG G19.1		<b>M. Kalisch, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer</b>
<b>401-5910-00L Talks in Financial and Insurance Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>by announcement</i>		1 Std.	Do	17-18	HG G43		<b>P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, M. V. Wüthrich</b>
<b>401-5900-00L Optimization Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5900-00 K	Optimization Seminar <i>Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i>		1 Std.	Mo	16-17 14.03. 16-17 23.05. 16-17	HG G19.1 HG G19.2 HG G19.2		<b>R. Weismantel, R. Zenklusen</b>
<b>402-0101-00L The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich** 16:15-17:15</i>		1 Std.	Mi	16-17 01.06. 17-19	HPV G4 HPV G4		<b>R. Renner, G. Aepli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev</b>
<b>251-0100-00L Kolloquium für Informatik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik		2 Std.	Mo	16-18	CAB G61		Dozent/innen

## ► Auflagen-Lerneinheiten

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>406-2004-AAL Algebra II</b>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>		
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-2004-AA R	Algebra II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>R. Pink</b>
<b>406-2005-AAL Algebra I and II</b>	<b>E-</b>	<b>12 KP</b>	<b>26R</b>		
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-2005-AA R	Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	<b>R. Pink</b>
<b>406-2284-AAL Measure and Integration</b>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>		
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

406-2284-AA R	Measure and Integration <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	F. Da Lio
<b>406-2303-AAL</b>	<b>Complex Analysis</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-2303-AA R	Complex Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	R. Pandharipande
<b>406-2554-AAL</b>	<b>Topology</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-2554-AA R	Topology <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	W. Werner
<b>406-2604-AAL</b>	<b>Probability and Statistics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	<b>E-</b>	<b>7 KP</b>	<b>15R</b>	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-2604-AA R	Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Soner
<b>406-3461-AAL</b>	<b>Functional Analysis I</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	<b>E-</b>	<b>10 KP</b>	<b>21R</b>	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-3461-AA R	Functional Analysis I <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	D. A. Salamon
<b>406-3621-AAL</b>	<b>Fundamentals of Mathematical Statistics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	<b>E-</b>	<b>10 KP</b>	<b>21R</b>	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-3621-AA R	Fundamentals of Mathematical Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	S. van de Geer

#### Mathematik Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

## Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences Master

Schedule for the Modules is published on the website of the MSc MIPS programme, under Documents:  
<https://www.chab.ethz.ch/en/studies/master/msc-mips.html>

### ► Obligatorische Fächer

Schedule for the Modules is published on the website of the MSc MIPS programme, under Documents:  
<https://www.chab.ethz.ch/en/studies/master/msc-mips.html>

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>3 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>T. Trenktrog</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 E2	<b>P. Langguth</b>
<b>511-0400-00L</b>	<b>Module 4: Clinical Research and Development</b>	<b>O</b>	<b>4 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 08-13 HCI E2	<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>G. Winkler</b>
<b>535-0600-00L</b>	<b>Arzneimittelseminar II</b> <i>Nur für Pharmazeutische Wissenschaften MSc und Medicinal and Industrial Sciences MSc.</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>1S</b>	
535-0600-00 S	Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 4.4. - 8.4.2016</i>			20s Std.	<b>K.-H. Altmann</b>
<b>511-0011-00L</b>	<b>Module 0: Medicinal Product Development Process</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
511-0011-00 G	Medicinal Product Development Process <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig One-day seminar</i>			1 Std.	<b>S. W. Weir</b>

### ► Wahlfächer und Kompensationsfächer

Schedule for the Modules is published on the website of the MSc MIPS programme, under Documents:  
<https://www.chab.ethz.ch/en/studies/master/msc-mips.html>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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 E2	<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>511-0900-00L</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. Mi 08-17 HCI E2	<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>T. Imwinkelried</b>
<b>511-1200-00L</b>	<b>Module 12: Vaccines</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
511-1200-00 G	Vaccines <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			24s Std. n. V.	<b>M. Schroeder</b>

### ► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Management</b> <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351- 0778-01L.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	

351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>	3 Std.	Do	08-11	HG G5	<b>F. Hacklin</b> , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
---------------	--	--------	----	-------	-------	--

### ► 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 GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-CHAB*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>511-0002-00L</b>	<b>Master's Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>40D</b>	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
511-0002-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>406-0603-AAL</b>	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	<b>M. Kalisch</b>
<b>551-0103-AAL</b>	<b>Fundamentals of Biology II: Cell Biology</b>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology Self-study course. No presence required.			150s Std.	<b>U. Kutay</b> , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
<b>535-0135-AAL</b>	<b>Clinical Chemistry I</b>	<b>E-</b>	<b>1 KP</b>	<b>2R</b>	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I Self-study course. No presence required.			30s Std.	<b>M. Hersberger</b>
<b>535-0222-AAL</b>	<b>Pharmaceutical Analytics</b>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0222-AA R	Pharmaceutical Analytics Self-study course. No presence required.			120s Std.	<b>I. A. Werner Kaeslin</b>
<b>535-0241-AAL</b>	<b>Biopharmacy</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als</i>				

Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

535-0241-AA R	Biopharmacy Self-study course. No presence required.			90s Std.	S.-D. Krämer
<b>535-0440-AAL</b>	<b>Quality Management in Pharmaceutical Business</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>1 KP</b>	<b>2R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business Self-study course. No presence required.			30s Std.	A. Sterchi, C. Siegmund
<b>551-1323-AAL</b>	<b>Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>11R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-1323-AA R	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology Self-study course. No presence required.			150s Std.	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban
<b>551-0108-AAL</b>	<b>Fundamentals of Biology II: Plant Biology</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>2R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0108-AA R	Fundamentals of Biology II: Plant Biology Self-study course. No presence required.			24s Std.	W. Gruissem
<b>551-0110-AAL</b>	<b>Fundamentals of Biology II: Microbiology</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>2R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0110-AA R	Fundamentals of Biology II: Microbiology Self-study course. No presence required.			24s Std.	J. Vorholt-Zambelli

#### Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Mikro- und Nanosysteme Master

## ► Kernfächer

### ►► Empfohlene Kernfächer

#### ►►► Devices and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std. Do 13-17 HG D1.2	<b>C. Hierold</b> , A. Hierlemann
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			4 Std.	<b>V. Wood</b>

#### ►►► Energy Conversion and Quantum Phenomena

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 13-15 ML F39	<b>D. Poulidakos</b> , H. Eghlidi, T. Schutzius
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 15-17 ML F39	<b>D. Poulidakos</b> , H. Eghlidi, T. Schutzius
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 Di 08-09 09-10 11-13 13-14 Mi 12-13	<b>B. H. Meier</b> , M. Ernst
<b>402-0596-00L</b>	<b>Electronic Transport in Nanostructures</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std. Mi 13-15 HIT H42	<b>T. M. Ihn</b>
402-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures			1 Std. Mi 15-16 HIT F32 HIT H42	<b>T. M. Ihn</b>
<b>402-0468-15L</b>	<b>Nanomaterials for Photonics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std. Di 09-11 HCP E47.3	<b>R. Grange</b>
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std. Di 11-12 HCP E47.3	<b>R. Grange</b>

#### ►►► Material, Surfaces and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0902-00L</b>	<b>Micro- and Nanoparticle Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Di 10-12 CLA E4	<b>S. E. Pratsinis</b> , R. Büchel, K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Mi 15-17 CLA E4	<b>K. Wegner</b> , R. Büchel

#### ►►► Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 Fr 09-10 HG G3 HG E1.2	<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; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std. Fr 10-12 26.02. 10-12 HG E1.2 HG E19 HG E26.3	<b>M. Mächler</b> , P. L. Bühlmann
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>			4 Std. Mo 10-12 13-15 HG F1 HG G3 HG E26.1 HG E5	<b>P. Koumoutsakos</b> , D. Rossinelli

#### ►►► Laboratory Course

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3P</b>	

Number of participants limited to 15.

151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Wednesday, 24.02.2016 from 13:00 to 17:30 - Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Wednesday, 02.03.2016 from 13:00 to 17:30 - Practical portion of the course will be carried out in the cleanroom of CLA from 13:00 to 18:30. - Attendance is required at all meetings of the course.	45s Std.	Mi	13-14	CHN G22 CLA G2 LEE C104 ML H34.3 ML J37.1 ML H37.1	C. Hierold, S. Blunier, M. Haluska
---------------	--	----------	----	-------	---	---------------------------------------

## ►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos I</b> <i>Ab 2016 wird der Kurs jeweils im Herbstsemester angeboten.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>G. Haller</b>
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>G. Haller</b>
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</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 <i>Kickoff meeting: will be announced in time</i>			4 Std.	Fr	08-10	ETZ H61.1	<b>G. Tröster</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>J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher</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.	Mo Mi	09-10 08-10	NO C44 LFO C13	<b>E. J. Windhab</b>
<b>529-0072-00L</b>	<b>Chemical Process Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
529-0072-00 S	Chemical Process Technology <i>This seminar takes place according special Program.</i>			2 Std.	Di	15-17	HCI G274	<b>M. Morbidelli</b>
<b>529-0625-00L</b>	<b>Chemieingenieurwissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std.	Di Fr	10-11 10-12	HCI J6 HCI J8 HCI J6	<b>W. J. Stark</b>
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0158-00 V	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
<b>529-0502-00L</b>	<b>Catalysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std.	Mi Fr	10-12 11-12	HCI J4 HCI J7	<b>J. A. van Bokhoven, M. Ranocchiari</b>
<b>151-0361-00L</b>	<b>An Introduction to the Finite-Element Method</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0361-00 G	An Introduction to the Finite-Element Method			3 Std.	Di	14-17	ML H44	<b>G. Kress, C. Thurnherr</b>
<b>151-0211-00L</b>	<b>Convective Heat Transport</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0211-00 G	Convective Heat Transport <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.				<b>H. G. Park</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	13-15	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	15-17	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
<b>151-0966-00L</b>	<b>Introduction to Quantum Mechanics for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10-12	HG E5	<b>D. J. Norris</b>

151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>		2 Std.	Mi	13-15	CLA E4 IFW A36 CHN C14 NO C6	<b>D. J. Norris</b>
				Do	08-10		
<b>227-0966-00L</b>	<b>Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+1U</b>
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics		2 Std.	Do	09-11	ETZ D61.1	<b>K. S. Mader</b> , M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics		1 Std.	Do	11-12	ETZ D61.1	<b>K. S. Mader</b> , M. Stampanoni
<b>227-0159-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>2V+2U</b>
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale		2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	<b>M. Luisier</b>
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale		2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	<b>M. Luisier</b>
<b>151-0642-00L</b>	<b>Seminar on Micro and Nanosystems</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>				<b>1S</b>
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems		1 Std.	Fr	13-15	CLA G2	<b>C. Hierold</b>
<b>151-0534-00L</b>	<b>Advanced Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+1U</b>
151-0534-00 V	Advanced Dynamics		2 Std.	Mi	09-11	HG E3	<b>P. Tiso</b> , G. Haller
151-0534-00 U	Advanced Dynamics		1 Std.	Mi	11-12	HG E3	<b>P. Tiso</b> , G. Haller

### ► Multidisziplinärfächer

*Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.*

*Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MAVT*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1007-00L</b>	<b>Semester Project Micro- and Nanosystems</b> <i>Only for Micro- and Nanosystems MSc.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>18A</b>	
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</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>Industrial Internship Micro and Nanosystems</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
151-1013-00 P	Industrial Internship Micro and Nanosystems				externe Veranstalter

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1006-00L</b>	<b>Master's Thesis Micro- and Nanosystems</b> <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project; d. achievement of 32 ECTS in the category "Core Courses".</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich. To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>				
151-1006-00 D	Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

### Mikro- und Nanosysteme Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

## Mobilitätsstudierende

### ► Lerneinheiten für Mobilitätsstudierende

*Stundenplan erstellen*

*Sollte das Vorlesungsverzeichnis des kommenden Semesters noch nicht online abrufbar sein, stützen Sie sich bitte auf dasjenige des Vorjahres. Als Mobilitätsstudierende können Sie 1-2 Semester an der ETH Zürich studieren. Studienbeginn ist möglich im Herbst- oder im Frühjahrssemester. Sie können Kurse aus verschiedenen Studiengängen und Studienjahren auswählen. Mindestens zwei Drittel aller Kurse müssen Sie jedoch im Fach, in dem Sie an der ETH Zürich eingeschrieben sind, belegen. Wichtig ist, dass Sie die Auswahl mit dem Studienplan Ihrer Heimuniversität koordinieren.*

*Prüfungssession und Semesterendprüfungen*

*Mobilitätsstudierende sind wie die Studierenden der ETH Zürich an die offiziellen Prüfungstermine gebunden. Sie müssen während der Prüfungsperioden an der ETH Zürich anwesend sein. Bitte planen Sie daher entsprechend Ihre Studien, Praktika, Erwerbstätigkeiten und finanziellen Mittel.*

*nach individueller Absprache*

### ► D-ITET (Mobilitätsstudierende)

#### ►► Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	<b>Master's Thesis</b> <i>Admission only if A L L of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed both semester projects.</i>  <i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i>  <i>Registration in mystudies required!</i>	W	30 KP	68D	
227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.	Betreuer/innen

#### ►► Biomedical Engineering MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1772-10L	<b>Semester Project</b> <i>Registration in mystudies required!</i>	W	8 KP	20A	
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std. n. V.	Professor/innen

### ► D-MAVT (Mobilitätsstudierende)

#### ►► Nuclear Engineering MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	<b>Master's Thesis Nuclear Engineering</b> <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"</i>  <i>For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)</i>	W	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master's Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

#### ►► Maschineningenieurwissenschaften MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	<b>Master's Thesis Mechanical Engineering</b> <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>  <i>The Master's Thesis must be approved in</i>	W	30 KP	64D	

advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.  
To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.

151-1001-00 D Master's Thesis Mechanical Engineering 900s Std. n. V. Professor/innen

### ►► Mikro- und Nano Systeme MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	<b>Master's Thesis Micro- and Nanosystems</b> <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project; d. achievement of 32 ECTS in the category "Core Courses".  <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>	W	30 KP	64D	

151-1006-00 D Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■ 900s Std. n. V. Professor/innen

### ►► Robotics, Systems and Control MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	<b>Master's Thesis Robotics, Systems and Control</b> <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".  <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich or an adjunct faculty of RSC.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>	W	30 KP	64D	

151-1016-00 D Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■ 900s Std. n. V. Professor/innen

### ►► Verfahrenstechnik MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	<b>Master's Thesis Process Engineering</b> <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".  <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>	W	30 KP	64D	

151-1005-00 D Master's Thesis Process Engineering ■ 900s Std. n. V. Professor/innen

### ► D-MTEC (Mobilitätsstudierende)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	<b>Master-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>	W	30 KP	57D	

- a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
- b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.
- c. Praktikum absolviert hat.

363-0600-00 D Master-Arbeit ■

800s Std. n. V.

Betreuer/innen

#### Mobilitätsstudierende - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Neural Systems and Computation Master

## ► Kernfächer

### ►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1031-00L	<b>Journal Club (University of Zurich)</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI702</i>  <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html</a></i>	O	2 KP	1S				
227-1031-00 S	Journal Club (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mi	13-14	I55 G54	<b>G. Indiveri</b>

### ►► Wählbare Kernfächer

#### ►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1034-00L	<b>Computational Vision</b> <i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI402</i>  <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html</a></i>	W	6 KP	2V+1U				
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a></i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a></i>			1 Std.	n. V.			<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>

#### ►►► Theoretische Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1038-00L	<b>Neurophysics</b>	W	6 KP	2V+1U				
227-1038-00 V	Neurophysics			2 Std.	Mo	13-15	HCP E47.2	<b>J.-P. Pfister, R. Hahnloser</b>
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Mo	15-16	HCP E47.2	<b>J.-P. Pfister, R. Hahnloser</b>

#### ►►► Computergestützte Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-1424-00L	<b>Models of Computation</b>	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	ML F39	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of semester.</i>			2 Std.	Di	15-17	I55 G20	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>M. Cook</b>
227-1040-00L	<b>Theory, Programming and Simulation of Neuronal Networks</b>	W	6 KP	2V+1U				
227-1040-00 V	Theory, Programming and Simulation of Neuronal Networks <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779884.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779884.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
227-1040-00 U	Theory, Programming and Simulation of Neuronal Networks <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779885.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779885.details.html</a></i>			1 Std.	Mi	10-11	HIT J53	<b>R. Stoop</b>

#### ►►► Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1032-00L	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	W	6 KP	5G				



227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> UZH course number: 2966 and 1735 More informations at: <a href="https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#details/2016/004/SM/50396095">https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#details/2016/004/SM/50396095</a>  Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18	5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I35 E30	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
---------------	--	--------	----	----------------	--------------------	-------------------------------------

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>227-1032-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>			
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> UZH course number: 2966 and 1735 More informations at: <a href="https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#details/2016/004/SM/50396095">https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#details/2016/004/SM/50396095</a>  Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18			5 Std. Di	13-15 15-18	I55 G20 I35 E30	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
<b>227-1044-00L</b>	<b>Auditory Informatics</b> For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI413  Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html</a>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>			
227-1044-00 S	Auditory Informatics <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std. Mi	15-16	I55 G20	R. Stoop
<b>227-1030-00L</b>	<b>Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
227-1030-00 V	Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems <i>**together with Uni Zurich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779850.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779850.details.html</a>			2 Std. Mi	11-13	HIT J53	R. Stoop
227-1030-00 U	Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems <i>**gemeinsam mit der Uni Zurich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779851.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779851.details.html</a>			1 Std. Mi	13-14	HIT J53	R. Stoop
<b>227-1046-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std. Mo/2w	12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91	T. Haslwanter
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std. Mo/2w	29.02. 12-18	ETZ E8 ETZ G91	T. Haslwanter
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std. Fr	13-15	HPV G4	A. Wallraff
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std. Fr	15-17	HPV G4	A. Wallraff
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b> Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>			
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Block course takes place between 6-17 June 2016.			6 Std.	06.06.- 10.06. 07-19 13.06.- 17.06. 07-19	CHN G42 CHN G42	S. Bonhoeffer, V. Müller
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std. Di	15-17	CAB G52	P. Arbenz, T. Hoefler, P. Koumoutsakos
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std. Fr	14-16	HIT F12	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. Fr	16-17	HIT F12	B. K. R. Müller

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ITET

► **Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare**

►► **Option 1: lange Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-01L	<b>NSC Master Theses (long) and Exam (University of Zurich)</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI503  <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</a></i>  <i>Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor programme;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i>	W	45 KP	96D	
227-1041-01 D	NSC Master Theses (long) and Exam **gemeinsam mit der Uni Zürich**			96 Std. n. V.	R. Hahnloser

►► **Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare**

►►► **Kurze Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-02L	<b>NSC Master Thesis and Exam (University of Zurich)</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI504  <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</a></i>  <i>Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor programme;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i>	W	29 KP	62D	
227-1041-02 D	NSC Master Thesis (Short) and Exam **gemeinsam mit der Uni Zürich**			62 Std. n. V.	R. Hahnloser

►►► **Semesterarbeiten/Seminare**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1036-01L	<b>NSC Master Short Project I (University of Zurich)</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI505  <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</a></i>	W	8 KP	17A	
227-1036-01 A	NSC Master Short Project I **gemeinsam mit der Uni Zürich**			17 Std.	R. Hahnloser
227-1036-02L	<b>NSC Master Short Project II (University of Zurich)</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI506  <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</a></i>	W	8 KP	17A	
227-1036-02 A	NSC Master Short Project II **gemeinsam mit der Uni Zürich**			17 Std.	R. Hahnloser

### Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Nuclear Engineering Master

## ► Kernfächer

### ►► 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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			2 Std.	Di	10-12	ML F34	<b>H.-M. Prasser</b> , V. Dang, L. Podofilini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Teaching language: German or English</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34	<b>H.-M. Prasser</b> , V. Dang, L. Podofilini
<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>S. Hirschberg</b> , I. Günther-Leopold, W. Hummel, H.-M. Prasser, 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, P. K. Zuidema
<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 <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std.	Mi	10-13	ML H41.1	<b>S. Pelloni</b> , K. Mikityuk, A. Pautz
<b>151-2017-00L</b>	<b>Nuclear Fuels and Materials</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std.	Mo	14-17	IFW D42	<b>M. A. Pouchon</b> , A. Pautz, P. J.-P. Spätig
<b>151-0170-00L</b>	<b>Computational Multiphase Thermal Fluid W 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	08-10	CAB G57	<b>H.-M. Prasser</b> , A. Dehbi, B. Niceno
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std.	Mo	12-13	CAB G57 HG E26.1	<b>H.-M. Prasser</b> , A. Dehbi, B. Niceno
<b>151-0236-00L</b>	<b>Single- and Two-Phase Particulate Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0236-00 V	Single- and Two-Phase Particulate Flows			2 Std.	Fr	10-12	LEE D105	<b>C. Müller</b>
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std.	Do	15-16	LEE D105	<b>C. Müller</b>
<b>151-0280-00L</b>	<b>Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0280-00 G	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			3 Std.	Do	14-17	LEE D101	<b>G. Sansavini</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 <i>Lecture: Thursday from 8 - 10. Exercise: one hour per week; Wednesday either from 8 - 9 or from 9 - 10.</i>			3 Std.	Mi	08-09	ML F38 ML H34.1	<b>P. Rudolf von Rohr</b> , H.-M. Prasser
					Do	08-10	ML F38 ML H34.1 ML F38	
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b> <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG E5	<b>T. Schmidt</b>

## ► Wahlfächer

Course from the catalogue of Master courses ETH Zurich and EPFL. At least 4 credit points must be collected from the offer of GESS compulsory electives at ETH Zurich or Management of Technology and Entrepreneurship at EPFL.

## ► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-1021-00L</b>	<b>Industrial Internship Nuclear Engineering</b> <i>Nur für MSc Nuclear Engineering.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>					
151-1021-00 P	Industrial Internship Nuclear Engineering							externe Veranstalter

## ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-1020-00L</b>	<b>Semester Project Nuclear Engineering</b> <i>Only for Nuclear Engineering MSc.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>9A</b>				
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>							
151-1020-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			120s Std.	n. V.			Professor/innen

## ► Master-Arbeit

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

151-1009-00L Master's Thesis Nuclear Engineering O 30 KP 64D

Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:  
a. successful completion of the bachelor programme;  
b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.  
c. successful completion of the semester project.  
d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"

For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)

151-1009-00 D Master's Thesis Nuclear Engineering ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

#### Nuclear Engineering Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

## ► 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>C. Halin Winter</b> , K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, J. Hall, S.-D. Krämer, J.-C. Leroux, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, I. A. Werner Kaeslin, H. U. Zeilhofer
<b>401-0292-00L</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			3 Std.	Di	08-10	HG F5 HG F7	<b>A. Caspar</b>
					Mi	14-15	HG F5 HG F7	
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 10-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>			2 Std.	Di	13-15	ETZ K91 HG E33.1 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFV E41 LFW C11 LFW C4 ML H43 ML J37.1 CLA E4 HG G26.1 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C11 LFW E13 LFW E15 ML F40	<b>A. Caspar</b>
					Mi	10-12		
<b>529-1012-00L</b>	<b>Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Vorlesung Di 10-12 und Mi 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>  <i>Übungen am Freitag von 13-14 Uhr für HST-Studierende und von 14-15 Uhr für Pharmazie- und Biologiestudierende auf dem Höggerberg.</i>			5 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7	<b>C. Thilgen</b>
					Mi	15-17	HG F5 HG F7	
					Fr	13-14	HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J4 HCI J7 HIL D10.2 HIL E1 HIL E7 HIL F10.3 HPK D24.2	
						14-15	HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J4 HCI J7 HIL D10.2 HIL E1 HIL E7 HIL F10.3 HPK D24.2	
						08.04. 13-14 14-15	HPV G5 HPV G5	
<b>551-0106-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie IB</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB <i>Vorlesung am Mo 13-15 und Di 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mo	13-15	HG F5 HG F7	<b>S. C. Zeeman</b> , W. Krek, J. Levine, O. Y. Martin, G. Velicer, A. Wutz
					Di	15-17	HG F5 HG F7	
					Fr	11-12	HPH G1	
<b>402-0072-00L</b>	<b>Physik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
402-0072-00 V	Physik (für Biol./Pharm.Wiss.)			5 Std.	Mo	10-12	HPH G1	<b>A. Zheludev</b>
					Mi	09-11	HPH G1	
					Fr	13-14	HPH G3	

402-0072-00 U	Physik (für Biol./Pharm.Wiss.)		2 Std.	Mi	11-13	HCI D8 HCI E8 HCI F8 HIL B21 HIL E10.1 HIL E5 HIL E9 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT J52 HPL D32 HPL D34	<b>A. Zheludev</b>
---------------	--------------------------------	--	--------	----	-------	---	--------------------

<b>401-0643-00L</b>	<b>Statistik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0643-00 V	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7	<b>M. Kalisch</b>
401-0643-00 U	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Mi 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 17-18 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HG E22 HG E33.3 LFW C5 LFW E13 ML F36 NO C60	<b>M. Kalisch</b>
						17-18	CHN E46 CHN F42 CHN F46 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3	

### ►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>551-0102-01L</b>	<b>Grundlagen der Biologie I</b> <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 31.01.2016 Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>				
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	07-08	HPL D32 HPL D34	<b>P. Kallio</b> , T. A. Beyer, F. Caudron, M. Gstaiger, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, M. Künzler, D. Ramseier, M. Stoffel, E. B. Truernit, weitere Dozierende
						08-10	HPL D32 HPL D34 LFW B1	
						08-12	LFV B42.1 LFV B42.2	
						08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3	
						12-17	LFW B1	
					10.03.	10-11	HPL D32 HPL D34	
					07.04.	10-11	HPL D32 HPL D34	
					28.04.	10-11	HPL D32 HPL D34	
					26.05.	10-11	HPL D32 HPL D34	

### ► Zweites Studienjahr

#### ►► Kernfächer zweiten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<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	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI H8.1 HCI J3 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1	<b>R. Riek</b>

<b>376-0172-00L</b>	<b>Anatomie II und Histologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2G</b>				
376-0172-00 V	Anatomie II <i>Vorlesungsbeginn Mittwoch: 10.15h Vorlesungsbeginn Donnerstag: bis 31.3.2016 um 07.45h ab 1.4.2016 um 08.15h</i>			2 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F3	<b>M. Ristow</b> , K. De Bock, A. Oxenius, L. Slomianka, C. Spengler

376-0152-00 G	Histologie <i>Dienstag 8-10h für HST-Studierende (3/4)</i> <i>Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende und HST-Studierende (1/4)</i>			2 Std.	Di	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	<b>D. P. Wolfer</b> , G. Colacicco, L. Slomianka	
					Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9		
<b>376-0173-00L</b>	<b>Physiologie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
376-0173-00 V	Physiologie II <i>Vorlesungsbeginn Mittwoch: 10.15h</i> <i>Vorlesungsbeginn Donnerstag:</i> <i>bis 31.3.2016 um 07.45h</i> <i>ab 1.4.2016 um 08.15h</i>			2 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F3	<b>M. Ristow</b> , K. De Bock, A. Oxenius, C. Spengler	
<b>551-0108-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0108-00 V	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG E7	<b>W. Gruissem</b> , O. Voinnet, S. C. Zeeman	
<b>551-0110-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0110-00 V	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HCI G3	<b>J. Vorholt-Zambelli</b> , W.- D. Hardt, J. Piel	
<b>701-0360-00L</b>	<b>Systematische Biologie: Pflanzen</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+5U</b>					
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10-12	HG D1.2	<b>A. Guggisberg</b>	
701-0360-00 U	Systematische Biologie: Pflanzen			5 Std.	Mi	15-17 04.05. 15-17	HG F3 HG F3	<b>A. Guggisberg</b>	
<b>535-0224-00L</b>	<b>Pharmazeutische Analytik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
535-0224-00 G	Pharmazeutische Analytik II			3 Std.	Mo Mi	08-10 13-14	HCI J6 HCI J3	<b>I. A. Werner Kaeslin</b>	
<b>►► Praktikum Zweites Studienjahr</b>									
<b>551-0104-00L</b>	<b>Grundlagen der Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>					
	<i>Belegungen über myStudies bis spätestens 31.01.2016. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>								
551-0104-00 P	Grundlagen der Biologie II			8 Std.	Fr	08-10	HCI D2 LFW B1 LFW C5 LFW E11	<b>P. Kallio</b> , F. Caudron, J. Fütterer, C. H. Giese, W. Kovacs, W. Krek, M. Meyer, H. Stocker, U. Suter, S. Werner	
						08-12	HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4		
						08-17	HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34		
						09-17	LFW B2		
						12-17	HIT J53 LFW C5		
						13-17	HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4		
						11.03. 13-14	HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.3		
						14-16	HCP E47.3		
						15.04. 13-17	HCP E47.2 HCP E47.3		
						06.05. 13-17	HCP E47.2 HCP E47.3		
						27.05. 13-17	HCP E47.2 HCP E47.3		
<b>529-0430-00L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					



529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) Mo 13-17 Uhr für Biologie BSc Di 13-17 Uhr für Pharmazie BSc	4 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister
			Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
				22.02.	13-17 HPV G5	
				23.02.	13-15 HCI J7	
				01.03.	13-15 HCI G7	
				07.03.	13-15 HPH G2	
				14.03.	13-15 HPT C103	
				15.03.	13-15 HPT C103	

<b>376-1156-00L</b>	<b>Physiologie</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>				
376-1156-00 P	Physiologie Das Praktikum findet in den ersten 6 Wochen des Semesters statt, gemäss spezieller Einteilung. Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch.			1 Std.	Do	10-12		<b>C. Spengler</b>

### ► 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	10-12	HCI J3	<b>M. Hersberger</b>
<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	HCI J6	<b>J. Hall</b>
<b>535-0241-03L</b>	<b>Biopharmazie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Mi Fr/1 14.03. 18.07.	08-10 08-10 08-10 13-16	HCI J6 HCI J6 HIL E6 HIT H42	<b>S.-D. Krämer</b>
<b>535-0390-00L</b>	<b>Pathobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0390-00 V	Pathobiologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI G3	<b>M. Detmar, V. I. Otto</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 Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch			2 Std.	Fr	10-12	HCI G7	<b>J.-C. Leroux, B. A. Gander</b>
<b>535-0440-00L</b>	<b>Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
535-0440-00 V	Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis			1 Std.	Fr/2 03.06.	08-10 08-11	HCI J6 HCI J3	<b>A. Sterchi, C. Siegmund</b>
<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	08-10	HCI J7	<b>U. Qwitterer, H. U. Zeilhofer</b>
<b>535-0523-00L</b>	<b>Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
535-0523-00 S	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			1 Std.	Di/2	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.	Do/1	08-10	HCI J4	<b>J. Steurer, R. Heusser</b>
<b>752-6002-00L</b>	<b>Advanced Topics in Nutritional Science</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG F3	<b>M. B. Zimmermann, C. Cercamondi, V. Galetti, C. Wolfrum</b>

#### ►► Praktika 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0240-00L</b>	<b>Praktikum Biopharmazie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
535-0240-00 P	Praktikum Biopharmazie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 3 Wochen. Gemäss separatem Plan.			60s Std.				<b>S.-D. Krämer</b>
<b>535-0419-00L</b>	<b>Praktikum Galenische Pharmazie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>				
535-0419-00 P	Praktikum Galenische Pharmazie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 6 Wochen / gemäss separatem Plan / Lehrsprache: Englisch und Deutsch			120s Std.				<b>J.-C. Leroux, B. A. Gander</b>
<b>535-0349-00L</b>	<b>Praktikum Pharmazeutische Biologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
535-0349-00 P	Praktikum Pharmazeutische Biologie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 3 Wochen. Gemäss separatem Plan			60s Std.				<b>K.-H. Altmann, B. Falch, B. Pfeiffer</b>

#### ► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<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 02.05.	08-10 08-10	HG D1.1 HG E33.5	<b>T. Läubli</b>	
<b>376-0022-00L</b>	<b>Introduction to Biomedical Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h</i> <i>Übungen: 15-16h</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HIL E7 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32	<b>R. Müller, P. Christen, R. Riener, J. Vörös</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 <i>Die Lehrveranstaltung wird ab HS 2016 neu im Herbstsemester angeboten.</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	<b>L. Nyström, M. Erzinger</b>	
<b>752-2001-00L</b>	<b>Food Technology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
752-2001-00 G	Food Technology ■			3 Std.	Mo Di	10-12 13-14	LFO C13 CAB G61	<b>T. Sánchez-Ferrer</b>	
<b>376-1148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	<b>W. O. Frey</b>	
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medical Optics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
465-0952-00 V	Medical Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<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)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli</b>	
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	<b>Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith</b>	
<b>701-1706-00L</b>	<b>Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46	<b>R. Nil</b>	
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>	
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>	
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41	<b>M. Winkler, C. Guéladio, M. Rössli, J. M. Utzinger</b>	
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	HG D7.2	<b>S. J. Sturla</b>	
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	<b>A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong</b>	

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-CHAB

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

**Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ**

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Pharmazeutische Wissenschaften Master

## ► Erstes Studienjahr

### ►► Obligatorische Fächer und Kompensationsfächer

#### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0600-00L	<b>Arzneimittelseminar II</b> <i>Nur für Pharmazeutische Wissenschaften MSc und Medicinal and Industrial Sciences MSc.</i>	O	6 KP	1S	
535-0600-00 S	Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 4.4. - 8.4.2016</i>			20s Std.	K.-H. Altmann

#### ►►► Kompensationsfächer

Eine Liste der bewilligten Kompensationsfächer findet sich unter [http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw\\_msc](http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_msc)

#### ►► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0655-00L	<b>Projektarbeit</b>	O	10 KP	20A	
535-0655-00 A	Projektarbeit ■			20 Std. n. V.	Dozent/innen

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-CHAB

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

#### ►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0660-00L	<b>Master's Thesis</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
535-0660-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Zweites Studienjahr

### ►► Wahlpflichtblockkurse und Kompensationskurse

Das zweite Wahlfach kann als Kompensationsfach verwendet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5506-00L	<b>Wahlpflichtblockkurse</b>	O	6 KP	10G	
535-5506-00 G	Wahlpflichtblockkurse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm.</i>			144s Std.	S. Erni, P. Wiedemeier, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5507-00L	<b>Kompensationskurse</b>	W	6 KP	10G	
535-5507-00 G	Kompensationskurse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm.</i>			144s Std.	S. Erni, P. Wiedemeier, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5508-00L	<b>Seminare für die Apothekenpraxis</b>	Z	0 KP	6S	
535-5508-00 S	Seminare für die Apothekenpraxis			80s Std. 25.04. 08-17 ML H37.1 26.04. 08-10 HCI J4 15-19 HCI G7 27.04. 08-17 ML H37.1 28.04. 08-17 HG E3 29.04. 08-17 ML H37.1 02.05. 08-17 ML H37.1 03.05. 08-10 HCI J4 15-17 HCI G7 04.05. 08-17 ML H37.1 06.05. 08-17 ML H37.1	S. Erni

#### ►► Assistenzzeit

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

#### ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0603-AAL	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Aufлагenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>M. Kalisch</b>
551-0103-AAL	<b>Fundamentals of Biology II: Cell Biology</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Aufлагenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner</b>
535-0135-AAL	<b>Clinical Chemistry I</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Aufлагenfach verfügt haben.</i>	E-	1 KP	2R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	<b>M. Hersberger</b>
535-0222-AAL	<b>Pharmaceutical Analytics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Aufлагenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0222-AA R	Pharmaceutical Analytics <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>I. A. Werner Kaeslin</b>
535-0241-AAL	<b>Biopharmacy</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Aufлагenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0241-AA R	Biopharmacy <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	<b>S.-D. Krämer</b>
535-0440-AAL	<b>Quality Management in Pharmaceutical Business</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Aufлагenfach verfügt haben.</i>	E-	1 KP	2R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	<b>A. Sterchi, C. Siegmund</b>
376-0152-AAL	<b>Anatomy and Physiology I+II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Aufлагenfach verfügt haben.</i>	E-	10 KP	21R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
376-0152-AA R	Anatomy and Physiology I+ II <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	<b>C. Spengler, D. P. Wolfer</b>
551-1323-AAL	<b>Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Aufлагenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	11R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

551-1323-AA R	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban</b>
<b>551-0108-AAL</b>	<b>Fundamentals of Biology II: Plant Biology</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>2R</b>	
551-0108-AA R	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	<b>W. Gruissem</b>
<b>551-0110-AAL</b>	<b>Fundamentals of Biology II: Microbiology</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>2R</b>	
551-0110-AA R	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	<b>J. Vorholt-Zambelli</b>

#### Pharmazeutische Wissenschaften Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

## Physik (Allgemeines Angebot)

### ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien ohne Einschreibpflicht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	Z	0 KP	1K				<b>R. Renner</b> , G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi 01.06.	16-17 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

GESS-Pflichtwahlfächer

Ergänzende Fächer

## ► Obligatorische Fächer

### ►► 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>				
401-1262-07 V	Analysis II Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Donnerstags 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 HG F5 HG F7	<b>H. Knörrer</b>
401-1262-07 U	Analysis II Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15, Mi 15-16 oder Do 14-15.			3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 CAB G56 CHN D48 ETZ E9 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LEE C114 LEE D105 LFW C11 ML F40 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 15-16 HG D1.1 HG E33.5 ML J34.3 ML J37.1 ETZ J91 HG E21 HG F26.3 ML F36 ML J34.3 HG D1.1 HG D7.1 HG E1.2 HG E22 NO C6 Do 14-15 CAB G59 CHN D42 CLA E4 ETZ G91 ETZ J91 ETZ K91 HG D7.2 LFW C1 LFW C11 ML H41.1 ML J34.3 17-19 HG G26.3 21.04. 13-15 23.05. 13-16 01.06. 13-15 ML F36 ML H34.3 IFW C42	<b>H. Knörrer</b>
<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 Vorlesung Mi 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und Fr 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im F 5. Wegen der am gleichen Tag stattfindenden Zwischenprüfung fällt die Vorlesung am 24.02.2016 aus.			4 Std.	Mi	10-12	ML D28 ML E12 HG F5 HG F7	<b>E. Kowalski</b>



401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Beginn der Übungen gemäss www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2016/math/linalg 2 Mo 15-17 als Ausweichtermin (insbesondere für jene Studierenden im Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften, welche am Montagmorgen eine Chemie- Vorlesung auf dem Höggerberg haben).</i>			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D46 ETZ E8 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 RZ F21 HG E33.3 ML H37.1	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-1662-10L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+2U</b>				
401-1662-10 G	Numerische Methoden			4 Std.	Di Fr	08-10 08-10	HG F1 HG F1	<b>V. C. Gradinaru</b>
401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 15-17 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Di	15-17	CAB G57 CHN G22 HG E27 HG E33.3 IFW C33 ML F40	<b>V. C. Gradinaru</b>
					Mi	13-15	CHN D44 HG E1.1 HG E21 HG E27 HG G26.3 IFW A34	
						01.03. 08.03. 15.03. 31.05.	15-17 15-17 15-17 14-16	HG F26.5 HG F26.5 HG F26.5 HCI E8
<b>402-1782-00L</b>	<b>Physik II</b> <i>Flankierend zur Vorlesung "Physik II" wird das folgende GESS-Pflichtwahlfach angeboten: 851-0147-01L Philosophische Betrachtungen zur Physik II</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di Do	11-13 09-11	HPH G1 HPH G1	<b>K. S. Kirch</b>
402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	11-13	HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HPL D32 HPL D34	<b>K. S. Kirch</b>
						11-14	HCI D4 HCI D6 HCI D8	
						13-15	HPK D24.2	
					03.03. 28.04.	11-13 11-13	HPV G4 HPV G4	

## ►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums

### ►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0204-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0204-00 V	Elektrodynamik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi Fr	09-11 10-12	HPH G3 HG E5	<b>N. Beisert</b>

402-0204-00 U	Elektrodynamik <i>Übungsgruppen werden in deutscher und/oder englischer Sprache angeboten.</i>	2 Std.	Di	16-18	HCP E47.3 HIT F31.1 HIL D60.1 HIT F13 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HG E5	<b>N. Beisert</b>
			Mi	11-13	HCP E47.3 HCP E47.3 HCP E47.3	
				08.04. 12-14		
				17.05. 17-18		
				24.05. 17-18		
				31.05. 17-18		

<b>401-2334-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di	09-10	ML H44	<b>G. Felder</b>
					Do	10-12	ML H44	
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II			2 Std.	Mi	16-18	IFW A34	<b>G. Felder</b>
					Do	08-10	CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 LEE C114	

## ► Kernfächer

### ►► Experimentalphysikalische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>402-0266-00L</b>	<b>Einführung in die Kern- und Teilchenphysik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0266-00 V	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			3 Std.	Di	11-12	HPV G5	<b>G. Dissertori</b>
					Mi	11-13	HPV G5	
402-0266-00 U	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik (Introduction to Nuclear and Particle Physics) <i>Wed 14-16 or Fri 10-12 or Fri 14-16</i>			2 Std.	Mi	14-16	HIL D60.1 HIT H51 HPK D24.2	<b>G. Dissertori</b>
					Fr	10-12	HCI D6 HIT F13 HIT F31.1 HIL C10.2	
						14-16		
<b>402-0275-00L</b>	<b>Quantenelektronik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0275-00 V	Quantenelektronik			3 Std.	Di	09-11	HPV G5	<b>U. Keller</b>
					Do	11-12	HPV G5	
402-0275-00 U	Quantenelektronik			2 Std.	Di	16-18	HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	<b>U. Keller</b>

### ►► Theoretische Kernfächer

*Empfohlen für das zweite Studienjahr (4. Semester): Theorie der Wärme*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>402-2214-00L</b>	<b>Theorie der Wärme</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-2214-00 V	Theorie der Wärme <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mo	14-15	HCI J7	<b>P. Jetzer</b>
					Do	14-16	HPV G5	
402-2214-00 U	Theorie der Wärme <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53	<b>P. Jetzer</b>
<b>402-0234-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi	13-15	HPV G4	<b>M. Sigrist</b>
					Do	13-14	HPV G4	
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	16-18	HIT F12	<b>M. Sigrist</b>
					Do	16-18	HIT H51	
					24.03.	16-17	HIT H51	
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantum Mechanics II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	15-16	HPV G4	<b>G. Blatter</b>
					Do	09-11	HPV G4	
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	14-16	HIT F32	<b>G. Blatter</b>
						15-17	HCI F8	
						16-18	HIT F32 HIT H42	
					24.03.	16-17	HIT F32 HIT H42	

## ► 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: 29.02.2016</i>			4 Std.	Mo 18.04.	09-13 09-12	HPP HPP	<b>A. Biland, M. Doebeli</b>
<b>402-0240-00L</b>	<b>Fortgeschrittenes Experimentieren II</b> W <b>9 KP</b> <b>18P</b> <i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.</i>  <i>Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i>							
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch.</i> <i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std.	Mo	09-18	HPP	<b>C. Grab, T. M. Ihn</b>
<b>402-0241-00L</b>	<b>Fortgeschrittenes Experimentieren I</b> O <b>9 KP</b> <b>18P</b> <i>WICHTIG: Diese Lehrveranstaltung darf nur einmal in Rahmen des Bachelor-Studiums belegt werden.</i>							
402-0241-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch.</i> <i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>  <i>Einführung in die Datenanalyse wird im Herbstsemester angeboten.</i>			250s Std.	22.02.	10-11	HCP E47.2	<b>C. Grab, T. M. Ihn</b>

### ► Proseminare, experimentelle und theoretische Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nicht alle Dozierenden lassen sich in myStudies direkt auswählen, wenn als Dozierende "Professoren/innen" verlangt sind. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an das Studiensekretariat ([www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html](http://www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html)).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0210-16L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics for Bachelor Students: The Notion of Time in Modern Physics</b> W <b>9 KP</b> <b>4S</b> <i>Number of participants limited to 24.</i>							
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics for Bachelor Students: The Notion of Time in Modern Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First organisational meeting planned for December 2015, see <a href="http://www.itp.phys.ethz.ch/education/">http://www.itp.phys.ethz.ch/education/</a> for information.</i>			4 Std.	Mo 18.04.	09-13 09-12	HIT F12 HIT F12	<b>R. Renner</b>
<b>402-0210-46L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics: Open Quantum Systems</b> W <b>9 KP</b> <b>4S</b> <i>Number of participants limited to 24.</i>							
402-0210-01 S	Proseminar Theoretical Physics: Open Quantum Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First organisational meeting planned for December 2015, see <a href="http://www.itp.phys.ethz.ch/education/">http://www.itp.phys.ethz.ch/education/</a> for information.</i>			4 Std.	Mo 18.04.	09-13 09-12	HIT F13 HIT F13	<b>G. M. Graf</b>
<b>402-0210-76L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics: Topics in Field and String Theory</b> W <b>9 KP</b> <b>4S</b> <i>Number of participants limited to 24.</i>							
402-0210-02 S	Proseminar Theoretical Physics: Topics in Field and String Theory <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First organisational meeting planned for December 2015, see <a href="http://www.itp.phys.ethz.ch/education/">http://www.itp.phys.ethz.ch/education/</a> for information.</i>			4 Std.	Mo 18.04.	09-13 09-12	HIT F32 HIT F32	<b>M. Gaberdiel</b>
<b>402-0217-BSL</b>	<b>Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b> W <b>9 KP</b> <b>18A</b> <i>Betreuer: C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, V. Geshkenbein, G. M. Graf, S. Huber, A. Lazopoulos, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sgrist, M. Troyer, D. Würtz</i>							
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.			Betreuer/innen
<b>402-0215-BSL</b>	<b>Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b> W <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> W <b>9 KP</b> <b>18P</b> <i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Christian Degen Prof. Leonardo Degiorgi Prof. Klaus Ensslin Prof. Thomas Ihn</i>							

Prof. Joël Mesot  
 Prof. Danilo Pescia  
 Prof. Andreas Vaterlaus  
 Prof. Andreas Wallraff  
 Prof. Werner Wegscheider  
 Prof. Andrey Zheludev

402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.				Betreuer/innen
<b>402-0400-BSL</b>	<b>Quantenelektronik für Vorgerückte</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
	<i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Rachel Grange Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Steven Johnson Prof. Ursula Keller							
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.				Betreuer/innen
<b>402-0549-BSL</b>	<b>Myon-Spin-Rotationsspektroskopie</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
402-0549-00 P	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: PSI, Villigen. Datum nach Vereinbarung.			250s Std.				<b>E. Morenzoni</b>
<b>402-0719-BSL</b>	<b>Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.			250s Std.				<b>C. Grab</b>
<b>402-0717-BSL</b>	<b>Teilchenphysik am CERN</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.				<b>F. Nessi-Tedaldi,</b> W. Lustermann
<b>402-0340-BSL</b>	<b>Medizinische Physik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.				<b>A. J. Lomax,</b> K. P. Prüssmann, M. Rudin
<b>551-1602-00L</b>	<b>Biophysics for Physicists</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
551-1602-00 P	Biophysics for Physicists <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.				<b>G. Wider,</b> F. Allain
<b>402-0240-00L</b>	<b>Fortgeschrittenes Experimentieren II</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
	<i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.</i>							
	<i>Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i>							
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.			250s Std. Mo	09-18	HPP		<b>C. Grab,</b> T. M. Ihn

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

siehe Studiengang GESS-  
 Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
 allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
 Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-PHYS

siehe Studiengang GESS-  
 Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► **Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia**

►► **Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1012-16L	Unterhaltungsmathematik: Auf den Spuren von Erdős, Gardner & Co.	Z	2 KP	2G				
401-1012-16 G	Unterhaltungsmathematik: Auf den Spuren von Erdős, Gardner & Co.			2 Std.	Mi	15-17	HG G5	<b>A. Steiger</b>

►► **Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1042-00L	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	Z	4 KP	1V+3U				

227-1042-00 V	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Starting time: 13:15</i>		1 Std.	Fr	13-14	HPT C103	<b>T. Delbrück</b>	
227-1042-00 U	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		3 Std.	Fr	14-17	HPT C103	<b>T. Delbrück</b>	
<b>529-4000-00L</b>	<b>Chemie</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-4000-00 G	Chemie ■			3 Std.	Mi	09-11 11-12	HPT C103 HCI H274 HCI J274	<b>E. C. Meister</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
<b>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 <i>Bitte beachten Sie, dass in der ersten Semesterwoche ein Sondertermin stattfindet.</i>  <i>Vorlesung:</i> <i>Mo 13-15 im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i> <i>Fr 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i>			4 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3 HG F5 HG F7	<b>T. Rösgen</b>
					Fr	13-15	HG D1.2 HG F3	
					26.02.	08-10	HG D1.2 HG F3	
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Mo	08-10	CHN G22 HG D1.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 ML F38 ML H44	<b>T. Rösgen</b>

### ►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>401-2284-00L</b>	<b>Mass und Integral</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
401-2284-00 V	Mass und Integral (Measure and Integration) <i>No lecture on May 20, 2016.</i> <i>A missing hour will be made up on April 15, 2016, 12-13 in HG G 5.</i> <i>Contrary to a previous announcement, the lectures on April 21 and May 26 will take place.</i>			3 Std.	Do 13-14 Fr 10-12 24.02. 08-10 08.04. 15-17 15.04. 12-13 21.04. 13-14 26.05. 13-14	HG F3 HG G5 HG G3 HG G5 HG G5 HG F3 HG F3	<b>F. Da Lio</b>
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Do 15-17	HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.3	<b>F. Da Lio</b>
<b>401-2604-00L</b>	<b>Probability and Statistics</b>	<b>Z</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			4 Std.	Di 10-12 Fr 08-10	HG G5 HG G5	<b>M. Soner</b>
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			2 Std.	Di 13-15	HG D3.2 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 HG G26.3	<b>M. Soner</b>
					Mi 14-16 09.03. 14-16	ML F36 HG D3.1	
<b>401-2004-00L</b>	<b>Algebra II</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Mi 13-15 31.05. 17-19	HG G5 HG G5	<b>R. Pink</b>
401-2004-00 U	Algebra II <i>Die Übungen finden Mo 13-15 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für eine Übungsgruppe Mo 15-17 als Ausweichtermin angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo 13-15	CLA E4 HG F26.5 HG G26.3 LEE D101 ML J34.1	<b>R. Pink</b>
					20.04. 15-17 18.05. 15-17	CLA E4 HG E3 ML H37.1	

### ►► Seminare und Kolloquia

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	

402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> 16:15-17:15			1 Std.	Mi 01.06.	16-17 17-19	HPV G4 HPV G4	<b>R. Renner</b> , G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>  <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg</i> <i>Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 I16 G05	<b>S. Huber</b> , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, Uni-Dozierende
<b>402-0501-00L</b>	<b>Solid State Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0501-00 S	Solid State Physics			1 Std.	Do	17-18	HPF G6	G. Blatter, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrist, A. Wallraff, A. Zheludev
<b>402-0551-00L</b>	<b>Laser Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo 18.07.	17-18 17-19	HPF G6 HCI J6	<b>T. Esslinger</b> , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
<b>402-0600-00L</b>	<b>Nuclear and Particle Physics with Applications</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	<b>A. Rubbia</b> , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny
<b>402-0700-00L</b>	<b>Seminar in Elementary Particle Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.				<b>M. Spira</b>
<b>402-0746-00L</b>	<b>Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776637.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776637.details.html</a></i>  <i>Mi 11:15-12:30</i>			2 Std.	Mi	11-13	I36 K08	<b>C. Grab</b> , P. Jetzer, Uni-Dozierende
<b>402-0893-00L</b>	<b>Particle Physics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i>  <i>Time: 10:45-12:00</i>			1 Std.	Di	11-12	HIT E41.1	<b>C. Anastasiou</b> , <b>T. K. Gehrmann</b>
<b>402-0530-00L</b>	<b>Mesoscopic Systems</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std.	Fr	11-12	HPF E6	<b>T. M. Ihn</b>
<b>227-0980-00L</b>	<b>Seminar on Biomedical Magnetic Resonance</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	<b>K. P. Prüssmann</b> , S. Kozerke, M. Rudin
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>Z</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>				
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	n. V.			<b>Z. A. Kanji</b>
<b>402-0369-00L</b>	<b>Research Colloquium in Astrophysics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics			1 Std.	Do	10-11	HIT J43.1	<b>M. Carollo</b> , <b>S. Lilly</b> , <b>M. R. Meyer</b> , <b>A. Refregier</b> , <b>K. Schawinski</b> , <b>H. M. Schmid</b>
<b>402-0356-00L</b>	<b>Astrophysics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar 16:15-17:30			2 Std.	Di	16-18	HIT H42	<b>M. Carollo</b> , <b>S. Lilly</b> , <b>M. R. Meyer</b> , <b>A. Refregier</b> , <b>K. Schawinski</b> , <b>H. M. Schmid</b>
<b>402-0396-00L</b>	<b>Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				

werden.  
UZH Modulkürzel: AST006

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

402-0396-00 S Recent Research Highlights in Astrophysics 1 Std. Di 16-17 I36 K52 Uni-Dozierende  
\*\*Course at Uni Zurich\*\*

Time: 16:30-17:30

**227-1043-00L Neuroinformatics - Colloquia E- 0 KP 1K**  
227-1043-00 K Neuroinformatics - Colloquia 1 Std. Fr 16-17 I35 F32 S.-C. Liu, R. Hahnloser,  
\*\*Course at Uni Zurich\*\* 03.06. 16-17 I35 F51 V. Mante, K. A. Martin  
More information at:  
<http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777874.details.html>

**227-1044-00L Auditory Informatics E- 2 KP 1S**  
For NSC Students:  
No enrolment to this course at ETH Zurich.  
Book the corresponding module directly at UZH.  
UZH Module Code: INI413

Mind the enrolment deadlines at UZH:  
[http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet\\_en.html](http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet_en.html)

227-1044-00 S Auditory Informatics 1 Std. Mi 15-16 I55 G20 R. Stoop  
\*\*Course at Uni Zurich\*\*

### ► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0674-00L Numerical Methods for Partial Differential Equations</b>		<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>	
	<i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>				
401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo 15-17 Di 15-17	HG F1 HG F1 <b>R. Hiptmair</b>
	<i>The course will adopt a flipped classroom model that is, the students are requested to prepare a new topic, which will then be discussed in class and practiced during plenary tutorial sessions.</i>				
401-0674-00 U Numerical Methods for Partial Differential Equations			2 Std.	Mo 17-19	HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG G26.5 <b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 A Numerical Methods for Partial Differential Equations			1 Std.		<b>R. Hiptmair</b>
	<i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</i>				
<b>402-0714-00L 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>402-0742-00L Energy and Environment in the 21st Century (Part II)</b>		<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0742-00 V Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr 09-11	HPK D24.2 <b>M. Dittmar</b>
402-0742-00 U Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr 11-12	HPK D24.2 <b>M. Dittmar</b>
<b>401-3532-08L Differential Geometry II</b>		<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3532-00 V Differential Geometry II			4 Std.	Mo 13-15 Mi 13-15	HG D3.2 HG E1.2 <b>M. Burger</b>
401-3532-00 U Differential Geometry II			1 Std.	Fr 08-09 09-10 10-11 12-13	HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 <b>M. Burger</b>
<b>402-0343-00L Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer</b>		<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0343-00 V Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			2 Std.	Fr 10-12	HIT J53 <b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>				
402-0343-00 U Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			1 Std.	Fr 12-13 13-14	HIT H42 HIT J52 <b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>				
<b>402-0787-00L Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>		<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0787-00 V Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do 09-11	HIT F11.1 <b>A. J. Lomax</b>
402-0787-00 U Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do 11-12	HIT F11.1 <b>A. J. Lomax</b>
<b>402-0673-00L Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>		<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	

402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	2 Std.	Fr	14-16	HIT F12	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	1 Std.	Fr	16-17	HIT F12	<b>B. K. R. Müller</b>
<b>227-1030-00L</b>	<b>Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
227-1030-00 V	Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems <i>**together with Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779850.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779850.details.html</a>	2 Std.	Mi	11-13	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
227-1030-00 U	Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779851.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779851.details.html</a>	1 Std.	Mi	13-14	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
<i>Wahlfächer (Physik Master)</i>						

#### 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

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 17-19 ML F36	<b>E. Stern, J. Egli, P. Greutmann</b>
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std. 11.02. 09-18 12.02. 09-18 18.03. 09-18 RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 17-19 IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 15-17 ML F40	<b>E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüsche</b>
<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>					

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b> O <i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>  <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.1.2016 bei mamohr@ethz.ch.</i> <i>Teilnehmer werden in der Reihenfolge der</i>	O	4 KP	3G	

<b>Anmeldung berücksichtigt.</b>						
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Genauere Zeit: 15:30-18:00 Blockveranstaltung: 10.3.2016 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1	3 Std.	Do	15-18		<b>M. Mohr</b>
<b>402-0915-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik</b> Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>		
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std.	n. V.	<b>M. Mohr</b>
<b>402-0917-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>		
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V.	<b>G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner</b>

### ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0742-00L</b>	<b>Energy and Environment in the 21st Century (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	<b>M. Dittmar</b>
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	<b>M. Dittmar</b>
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21	<b>M. Donegà, C. Grab</b>
<b>402-0368-13L</b>	<b>Extrasolar Planets</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std.	Fr	09-11 13-14	HIT J52 HIT E41.1	<b>S. P. Quanz</b>
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std.				<b>S. P. Quanz</b>
<b>402-0787-00L</b>	<b>Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>
<b>402-0922-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A</b> Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V.			<b>G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner</b>

#### Physik DZ - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / 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.

# Physik Lehrdiplom

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)</b> Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).  Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■  siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen			2 Std. Di 17-19 ML F36	<b>E. Stern, J. Egli, P. Greutmann</b>

## ► Fachdidaktik in Physik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b> Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.  Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.1.2016 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.	O	4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Genauere Zeit: 15:30-18:00 Blockveranstaltung: 10.3.2016 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1			3 Std. Do 15-18	<b>M. Mohr</b>
402-0909-00L	<b>Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht</b> Voraussetzung: Vorgängiger Besuch der Fachdidaktik I - 402-0910-00L Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (Dozent: M. Mohr)	O	4 KP	3G	
402-0909-00 G	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			3 Std. Mo 14-17 HIT F32	<b>C. Wagner, A. Vaterlaus</b>
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.	<b>G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner</b>
402-0918-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A	
402-0918-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	<b>G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner</b>

## ► Berufspraktische Ausbildung in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0904-00L	<b>Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht</b> Beschränkte Teilnehmerzahl.  Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.5.2016 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.  Voraussetzung: Abschluss von	O	2 KP	4G	

402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig an 5 Tagen: 14.7. bis 20.7.2016.</i>	60s Std.							<b>M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr</b>
<b>402-0920-00L</b>	<b>Einführungspraktikum Physik</b> <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik ■ <i>Organisation zu Beginn der Vorlesung Fachdidaktik Physik I.</i>				90s Std.				<b>M. Mohr</b>
<b>402-0911-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Physik</b> <i>Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>17P</b>					
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				240s Std.	n. V.			<b>M. Mohr</b>
<b>402-0913-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum II Physik</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>					
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				120s Std.	n. V.			<b>M. Mohr</b>
<b>402-0921-01L</b>	<b>Prüfungslektion untere Stufe Physik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			<b>M. Mohr</b>
<b>402-0921-02L</b>	<b>Prüfungslektion obere Stufe Physik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			<b>M. Mohr</b>

### ► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Für Studierende, die ab FS 2014 in das Lehrdiplom eintreten, ist das Fachdidaktikpraktikum Physik obligatorisch. Alle weiteren Lehrveranstaltungen sind individuell wählbar.

Studierende, die vor dem FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, müssen entweder die mentorierte Arbeit oder das Fachdidaktikpraktikum Physik als obligatorische Lehrveranstaltung absolvieren. Selbstverständlich können auch beide Lehrveranstaltungen absolviert werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0742-00L</b>	<b>Energy and Environment in the 21st Century (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr 09-11 HPK D24.2 <b>M. Dittmar</b>
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr 11-12 HPK D24.2 <b>M. Dittmar</b>
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>5G</b>	
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di 09-14 HIT F21 <b>M. Donegà, C. Grab</b>
<b>402-0368-13L</b>	<b>Extrasolar Planets</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std.	Fr 09-11 HIT J52 <b>S. P. Quanz</b>
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std.	13-14 HIT E41.1 <b>S. P. Quanz</b>
<b>402-0787-00L</b>	<b>Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do 09-11 HIT F11.1 <b>A. J. Lomax</b>
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do 11-12 HIT F11.1 <b>A. J. Lomax</b>
<b>402-0922-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V. <b>G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner</b>
<b>402-0923-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
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>G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner</b>

**402-0924-00L Fachdidaktikpraktikum Physik** **W** **4 KP** **9P**  
*Fachdidaktikpraktikum für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach.*

*Obligatorisch für Studierende, die ab FS 2014 in das Lehrdiplom eintreten. Studierende, die vor dem FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, müssen entweder die mentorierte Arbeit oder das Fachdidaktikpraktikum Physik als obligatorische Lehrveranstaltung absolvieren. Selbstverständlich können auch beide Lehrveranstaltungen absolviert werden.*

402-0924-00 P Fachdidaktikpraktikum Physik ■ 120s Std.  
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*  
 Termine:  
 Einführungsveranstaltung: 27.5.2016  
 Abschluss-Seminar: 25.11.2016

**M. Mohr, A. Vaterlaus,**  
**C. Wagner**

### ► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0742-00L</b>	<b>Energy and Environment in the 21st Century (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	<b>M. Dittmar</b>
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	<b>M. Dittmar</b>
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21	<b>M. Donegà, C. Grab</b>
<b>402-0368-13L</b>	<b>Extrasolar Planets</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std.	Fr	09-11 13-14	HIT J52 HIT E41.1	<b>S. P. Quanz</b>
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std.				<b>S. P. Quanz</b>
<b>402-0787-00L</b>	<b>Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	<b>A. J. Lomax</b>

*siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen*

### Physik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Physik Master

## ► Kernfächer

Ein experimentelles oder theoretisches Bachelorkernfach kann als Masterkernfach angerechnet werden, allerdings kann dieses nicht benutzt werden, um das obligatorische experimentelle oder theoretische Kernfach im Master zu kompensieren.  
Für die Kategorisierung lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat ([www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html](http://www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html)).

## ►► 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>V. Geshkenbein</b>
402-0871-00 U	Solid State Theory Wed 13-14 or Wed 14-15			1 Std. Di 16-18 HIL E5 Mi 13-14 HPV G5 14-15 HPV G5	<b>V. Geshkenbein</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 **together with the Uni Zurich**			3 Std. Di 13-14 HCI J3 Fr 09-11 HCI J7	<b>G. Isidori</b>
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II			2 Std. Fr 11-13 HCI F8 15-17 HCI J8 HCI D2	<b>G. Isidori</b>
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology **together with the Uni Zurich**			4 Std. Mi 13-15 HCI G3 Do 12-14 HPV G5	<b>L. M. Mayer, A. Refregier</b>
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology **together with the Uni Zurich**			2 Std. Fr 14-16 HCI D8 HCI H8.1	<b>L. M. Mayer, A. Refregier</b>

## ►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0448-00L</b>	<b>Quantum Information Processing</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0448-00 V	Quantum Information Processing NOTICE: For once on Monday, February 22 the lecture takes place in HPH G 3.			3 Std. Mo 14-15 HCI G7 Do 11-13 HCI G3 22.02. 14-15 HPH G3	<b>J. Home, R. Renner</b>
402-0448-00 U	Quantum Information Processing			2 Std. Mo 15-17 HCI D4 HCI D8 HCI J7	<b>J. Home, R. Renner</b>
<b>402-0702-00L</b>	<b>Phenomenology of Particle Physics II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II **together with the Uni Zurich**			3 Std. Di 14-15 HIT F13 Do 15-17 HIT F13	<b>S. Pozzorini, A. Rubbia</b>
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II **together with the Uni Zurich**			2 Std. Di 15-17 HIT F13	<b>S. Pozzorini, A. Rubbia</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: Observational Cosmology & Extra-Galactic Astrophysics			3 Std. Di 09-10 HIT H42 Do 14-16 HIT H42	<b>M. Carollo</b>
402-0264-00 U	Astrophysics II: Observational Cosmology & Extra-Galactic Astrophysics			2 Std. Di 10-12 HIT H51	<b>M. Carollo</b>
<b>402-0265-00L</b>	<b>Astrophysics III</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0265-00 V	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			3 Std. Di 13-14 HIT F13 Mi 09-11 HIT J51	<b>H. M. Schmid</b>
402-0265-00 U	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			2 Std. Mi 11-13 HIT J51	<b>H. M. Schmid</b>

## ► Wahlfächer

### ►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

#### ►►► Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0516-10L</b>	<b>Group Theoretical Methods in Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>3V+3U</b>	
402-0516-10 V	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			3 Std. Mo 09-12 HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
402-0516-10 U	Group Theoretical Methods in Solid State Physics or by appointment			3 Std. Di 09-12 HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
<b>402-0536-00L</b>	<b>Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0536-00 V	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics			2 Std. Mo 16-18 HIT F12	<b>R. Allenspach</b>
402-0536-00 U	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics			1 Std. Mo 18-19 HIT F12	<b>R. Allenspach</b>
<b>402-0770-00L</b>	<b>Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0770-00 V	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776384.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776384.details.html</a>			2 Std. Di 09-11 I36 J33	<b>E. Morenzoni</b>

402-0770-00 U	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776385.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776385.details.html</a>	1 Std.	Di	11-12	I36 J33	<b>E. Morenzoni</b>
<b>402-0318-00L</b>	<b>Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	2 Std.	Di	12-14	HCP E47.3	<b>S. Schön, W. Wegscheider</b>
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	1 Std.	Di	14-15	HCP E47.3	<b>S. Schön, W. Wegscheider</b>
<b>402-0538-16L</b>	<b>Introduction to Magnetic Resonance for Physicists</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0538-16 V	Introduction to Magnetic Resonance for Physicists	2 Std.	Mi	09-11	HIT F11.1	<b>C. Degen</b>
402-0538-16 U	Introduction to Magnetic Resonance for Physicists	1 Std.	Mi	11-12	HPH G2 HIT F11.1	<b>C. Degen</b>
<b>402-0596-00L</b>	<b>Electronic Transport in Nanostructures</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures	2 Std.	Mi	13-15	HIT H42	<b>T. M. Ihn</b>
402-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures	1 Std.	Mi	15-16	HIT F32 HIT H42	<b>T. M. Ihn</b>
<b>402-0564-00L</b>	<b>Festkörperoptik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0564-00 V	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>L. Degiorgi</b>
402-0564-00 U	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				<b>L. Degiorgi</b>
<b>402-0528-12L</b>	<b>Ultrafast Methods in Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics	2 Std.	Fr	10-12	HIT F32	<b>Y. M. Acremann, S. Johnson</b>
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics	1 Std.	Fr	12-13	HIT F32	<b>Y. M. Acremann, S. Johnson</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology	2 Std.	Fr	13-15	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology	2 Std.	Fr	15-17	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
<b>402-0532-00L</b>	<b>Quantum Solid State Magnetism</b> <i>Will be offered for the first time in the Spring Semester 2017.</i> <i>(2V+1U course unit: 6 ECTS credits)</i>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0532-00 V	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>A. Zheludev</b>
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				<b>A. Zheludev</b>
<b>►►► Auswahl: Quantenelektronik</b>						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
<b>402-0468-15L</b>	<b>Nanomaterials for Photonics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics	2 Std.	Di	09-11	HCP E47.3	<b>R. Grange</b>
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics	1 Std.	Di	11-12	HCP E47.3	<b>R. Grange</b>
<b>402-0492-00L</b>	<b>Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0492-00 V	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>J. Home</b>
402-0492-00 U	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				<b>J. Home</b>
<b>402-0498-00L</b>	<b>Cavity QED and Ion Trap Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0498-00 V	Cavity QED and Ion Trap Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>J. Home</b>
402-0498-00 U	Cavity QED and Ion Trap Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				<b>J. Home</b>
<b>402-0558-00L</b>	<b>Crystal Optics in Intense Light Fields</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields	2 Std.	Mi	13-15	HIL B21	<b>M. Fiebig</b>
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields	1 Std.	Mi	15-16	HIL B21	<b>M. Fiebig</b>
<b>402-0484-00L</b>	<b>Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0484-00 V	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1	<b>T. U. Donner, T. Esslinger</b>
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	1 Std.	Mi	11-12	HCI J8	<b>T. U. Donner, T. Esslinger</b>
<b>402-0444-00L</b>	<b>Advanced Quantum Optics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0444-00 V	Advanced Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>A. Imamoglu</b>
402-0444-00 U	Advanced Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				<b>A. Imamoglu</b>
<b>402-0486-00L</b>	<b>Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				

402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.						
<b>402-0466-15L</b>	<b>Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0466-15 V	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials		2 Std.	Do	13-15	HIT F11.1			<b>J. Faist, G. Scalari</b>
					12.05.	15-17	HIT F31.1		
					26.05.	15-17	HIT F31.1		
					02.06.	15-17	HIT F31.1		
402-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials		1 Std.	Do	15-16	HIT F11.1			<b>J. Faist, G. Scalari</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology		2 Std.	Fr	13-15	HPV G4			<b>A. Wallraff</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology		2 Std.	Fr	15-17	HPV G4			<b>A. Wallraff</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	HG D1.2			<b>C. Hierold, A. Hierlemann</b>

### ►►► Auswahl: Teilchenphysik, Kernphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>402-0726-12L</b>	<b>Physics of Exotic Atoms</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms		2 Std.	Mo	09-11	HIT H51			<b>P. Crivelli</b>
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms		1 Std.	Mo	11-12	HIT H51			<b>P. Crivelli</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>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>5G</b>					
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics		5 Std.	Di	09-14	HIT F21			<b>M. Donegà, C. Grab</b>
<b>402-0703-00L</b>	<b>Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0703-00 V	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model		2 Std.	Mi	13-15	HIT F12			<b>M. Spira, B. Mangano</b>
402-0703-00 U	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model		1 Std.	Mi	12-13	HIT F12			<b>M. Spira, B. Mangano</b>
<b>402-0778-00L</b>	<b>Particle Accelerator Physics and Modeling II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II		2 Std.	Fr	10-12	HIT F12			<b>A. Adelman</b>
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II		1 Std.	Fr	13-14	HIT F11.1			<b>A. Adelman</b>
<b>402-0604-00L</b>	<b>Materials Analysis by Nuclear Techniques</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques		2 Std.	Di	09-11	HIT F13			<b>M. Doebeli</b>
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques		1 Std.	n. V.					<b>M. Doebeli</b>
<b>402-0742-00L</b>	<b>Energy and Environment in the 21st Century (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)		2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2			<b>M. Dittmar</b>
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)		1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2			<b>M. Dittmar</b>

### ►►► Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>402-0850-00L</b>	<b>Lattice QCD II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
402-0850-00 V	Lattice QCD II <i>Block course Monday, Wednesday and Friday: Feb 22, 24, 26, 29 and March 2, 4, all from 10:45 to 12:30.</i>		12s Std.	22.02.	11-13	HIT K52			<b>P. De Forcrand</b>
				24.02.	11-13	HIT K52			
				26.02.	11-13	HIT K52			
				02.03.	11-13	HCP E47.4			
				04.03.	09-11	HIT K52			
<b>402-0897-00L</b>	<b>Introduction to String Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0897-00 V	Introduction to String Theory		2 Std.	Di	09-11	HIT F32			<b>C. A. Keller</b>
				23.02.	09-11	HIL C10.2			
					11-12	HIL C10.2			
				01.03.	09-11	HIL C10.2			
402-0897-00 U	Introduction to String Theory		1 Std.	Di	11-12	HIT F13			<b>C. A. Keller</b>
						HIT F32			
<b>402-0895-00L</b>	<b>The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
402-0895-00 V	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions <i>**together with the Uni Zurich**</i>		3 Std.	Mi	09-11	HIT F32			<b>C. Anastasiou, A. Lazopoulos</b>
				Do	13-14	HIT F31.2			
402-0895-00 U	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions <i>**together with the Uni Zurich**</i>		1 Std.	Do	14-15	HIT F31.2			<b>C. Anastasiou, A. Lazopoulos</b>
<b>402-0848-00L</b>	<b>Advanced Field Theory</b> <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.	Do	09-11	HIT F32			<b>A. Gehrmann-De Ridder</b>



402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>		1 Std.	Do	11-12	HIT F32	A. Gehrmann-De Ridder
<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	C. Mudry
402-0888-00 U	Field Theory in Condensed Matter Physics		1 Std.	Mo	16-17	HIT F11.1	C. Mudry
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics		2 Std.	Di	10-12	HIT H42	S. Huber
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics		2 Std.	Di	12-14	HIT H42 HIT H51	S. Huber
<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	H. J. Herrmann
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics		2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
<b>402-0842-16L</b>	<b>Theory of Circuit Quantum Electrodynamics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
402-0842-16 V	Theory of Circuit Quantum Electrodynamics		2 Std.	Do	09-11	HIT H42	S. Schmidt
402-0842-16 U	Theory of Circuit Quantum Electrodynamics		1 Std.	Do	11-12	HIT H42	S. Schmidt
<b>402-0484-00L</b>	<b>Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
402-0484-00 V	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases		2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1	T. U. Donner, T. Esslinger
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases		1 Std.	Mi	11-12	HCI J8	T. U. Donner, T. Esslinger
<b>402-0846-16L</b>	<b>An Introduction to the Perturbative Pomeron and to the BFKL Equation in QCD and in N=4 SYM</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>			
402-0846-16 G	An Introduction to the Perturbative Pomeron and to the BFKL Equation in QCD and in N=4 SYM <i>Block course. The course length is 14 lecture hours plus 7 tutorial hours. The dates are: June 1, 3, 6, 15, 17, 24, 27 (two lecture hours + one tutorial hour each session) 01.06: room HIT E 41.1 from 10:00 to 13:00 03.06: room HIT E 41.1 from 9:00 to 10:45; from 12:00 to 13:00 06.06: room HIT F 31.2 from 10:00 to 13:00 15.06: room HIT E 41.1 from 10:00 to 13:00 17.06: room HIT E 41.1 from 10:00 to 13:00 24.06: room HIT E 41.1 from 9:00 to 10:45; from 13:00 to 14:00 27.06: room HIT E 41.1 from 10:00 to 13:00</i>		21s Std.	01.06. 03.06.	10-13 09-11 12-13 10-13 10-13 10-13 09-11 13-14 10-13	HIT HIT HIT HIT F31.2 HIT HIT HIT HIT HIT	V. Del Duca

### ►►► Auswahl: Astronomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0376-16L</b>	<b>Advanced Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0376-16 V	Advanced Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics		2 Std.	Di	14-16 HIT F31.1	A. Amara
402-0376-16 U	Advanced Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics		1 Std.	Mi	15-16 HIT J53	A. Amara
<b>402-0368-13L</b>	<b>Extrasolar Planets</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0368-00 V	Extrasolar Planets		2 Std.	Fr	09-11 13-14 HIT J52 HIT E41.1	S. P. Quanz
402-0368-00 U	Extrasolar Planets		1 Std.			S. P. Quanz
<b>402-0362-15L</b>	<b>Black Hole Astrophysics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
402-0362-15 V	Black Hole Astrophysics		2 Std.	Fr	11-13 HIT J52	K. Schawinski

### ►►► Auswahl: Neuroinformatik / INI

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>227-1032-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>		
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich** UZH course number: 2966 and 1735 More informations at: <a href="https://studentervices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#/details/2016/004/SM/50396095">https://studentervices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#/details/2016/004/SM/50396095</a>  Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18</i>		5 Std.	Di	13-15 15-18 I55 G20 I35 E30	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
<b>227-1038-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
227-1038-00 V	Neurophysics		2 Std.	Mo	13-15 HCP E47.2	J.-P. Pfister, R. Hahnloser
227-1038-00 U	Neurophysics		1 Std.	Mo	15-16 HCP E47.2	J.-P. Pfister, R. Hahnloser
<b>227-1040-00L</b>	<b>Theory, Programming and Simulation of Neuronal Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
227-1040-00 V	Theory, Programming and Simulation of Neuronal Networks <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779884.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779884.details.html</a></i>		2 Std.	Mi	08-10 HIT J53	R. Stoop

227-1040-00 U	Theory, Programming and Simulation of Neuronal Networks <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779885.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779885.details.html</a>	1 Std.	Mi	10-11	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
<b>227-1030-00L</b>	<b>Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
227-1030-00 V	Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems <i>**together with Uni Zurich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779850.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779850.details.html</a>	2 Std.	Mi	11-13	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
227-1030-00 U	Complex Systems: Computable Chaos in Dynamical Systems <i>**gemeinsam mit der Uni Zurich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779851.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779851.details.html</a>	1 Std.	Mi	13-14	HIT J53	<b>R. Stoop</b>

### ▶▶▶ Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography, EM 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, EM and NMR			3 Std.	Do 15-17 15-18	HPK D3 HPK D3 <b>F. Allain, N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende</b>

### ▶▶▶ Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0787-00L</b>	<b>Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do 09-11	HIT F11.1 <b>A. J. Lomax</b>
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do 11-12	HIT F11.1 <b>A. J. Lomax</b>
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medical Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do 14-16	HCI J4 <b>P. Manser</b>
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do 16-17	HCI J4 <b>P. Manser</b>
<b>402-0343-00L</b>	<b>Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr 10-12	HIT J53 <b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Fr 12-13 13-14	HIT H42 HIT J52 <b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr 14-16	HIT F12 <b>B. K. R. Müller</b>
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr 16-17	HIT F12 <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 Do/2w 13-15 15-17	CHN E46 CHN G42 <b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>151-0110-00L</b>	<b>Compressible Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do 08-10	ML F39 <b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi 13-14	ML F38 <b>J.-P. Kunsch</b>
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo 14-16	CAB G52 <b>J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo 13-14	CAB G52 <b>J. Slowik, 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>Z. A. Kanji</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			3 Std.	Mo 15-18	NO E39 <b>M. Schneebeli, H. Löwe</b>

### ▶▶▶ Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>		

401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo	13-15	HG D3.2	<b>M. Burger</b>
					Mi	13-15	HG E1.2	
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.1	<b>M. Burger</b>
						09-10	HG E1.1	
						10-11	HG E1.1	
						12-13	HG E1.1	
<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 G5	<b>D. A. Salamon</b>
					Do	13-15	HG G5	
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.5	<b>D. A. Salamon</b>
					Di	09-10	HG G26.3 HG F26.5	
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
	<i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>							
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>The course will adopt a flipped classroom model that is, the students are requested to prepare a new topic, which will then be discussed in class and practiced during plenary tutorial sessions.</i>			4 Std.	Mo	15-17	HG F1	<b>R. Hiptmair</b>
					Di	15-17	HG F1	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations			2 Std.	Mo	17-19	HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG G26.5	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V</i> Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.			1 Std.				<b>R. Hiptmair</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 Studiendirektor anrechenbar. Gesuche nimmt das Studiensekretariat ([www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html](http://www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html)) entgegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0723-08L</b>	<b>Flavour Physics (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: PHY568	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a>				
402-0723-00 V	Flavour Physics <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Mo 10-12 UNI ZH. Uni-Dozierende
402-0723-00 U	Flavour Physics <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.	Mi 09-11 UNI ZH. Uni-Dozierende
<b>402-6394-00L</b>	<b>Advanced Topics of Theoretical Cosmology (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: AST802	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>1V</b>	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a>				
402-6394-00 V	Advanced Topics of Theoretical Cosmology <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>The block course will be given for two weeks after the 2016 Spring semester (two hours every day).</i>			20s Std.	Uni-Dozierende
<b>402-0752-00L</b>	<b>Experimentelle Astroteilchenphysik (Universität Zürich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: PHY465	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a>				
402-0752-00 V	Experimentelle Astroteilchenphysik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende
402-0752-00 U	Experimentelle Astroteilchenphysik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			2 Std.	Uni-Dozierende

### ►► Allgemeine Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen - mit folgenden Einschränkungen: Lehrveranstaltungen aus den ersten beiden Studienjahren eines Bachelor-Curriculums der ETH Zürich sowie Lehrveranstaltungen des Pflichtwahlfachs GE55 sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar.

Die Dozierenden folgender Lehrveranstaltungen empfehlen sie ausdrücklich den Studierenden der Physik. (Für die Lehrveranstaltungen in dieser Liste können Sie die Kategorie "Allgemeine Wahlfächer" direkt in myStudies zuordnen. Für die Kategorieuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat ([www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html](http://www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html)).)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-1046-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91	<b>T. Haslwanter</b>
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	12-18 14-16	ETZ E8 ETZ G91	<b>T. Haslwanter</b>
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medical Optics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
465-0952-00 V	Medical Optics <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>S. Hirschberg</b> , I. Günther-Leopold, W. Hummel, H.-M. Prasser, 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, P. K. Zuidema
<b>151-0156-00L</b>	<b>Safety of Nuclear Power Plants</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	<b>H.-M. Prasser</b> , V. Dang, L. Podofilini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Teaching language: German or English</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34	<b>H.-M. Prasser</b> , V. Dang, L. Podofilini
<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 <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std.	Mi	10-13	ML H41.1	<b>S. Pelloni</b> , K. Mikityuk, A. Pautz
<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 <i>Lecture: Thursday from 8 - 10. Exercise: one hour per week; Wednesday either from 8 - 9 or from 9 - 10.</i>			3 Std.	Mi	08-09 09-10	ML F38 ML H34.1 ML F38 ML H34.1	<b>P. Rudolf von Rohr</b> , H.-M. Prasser
					Do	08-10	ML F38	
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
	<i>Ab 2016 wird der Kurs jeweils im Herbstsemester angeboten.</i>							
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>G. Haller</b>
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>G. Haller</b>
<b>151-0530-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	<b>G. Haller</b>
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>			4 Std.	Mo	10-12 13-15	HG F1 HG G3 HG E26.1 HG E5	<b>P. Koumoutsakos</b> , D. Rossinelli
<b>327-0506-00L</b>	<b>Materials Physics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
327-0506-00 V	Materials Physics			2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>P. Gambardella</b>
327-0506-00 U	Materials Physics			1 Std.	Di	17-18	HCI J6	<b>P. Gambardella</b>
<b>327-2222-00L</b>	<b>Soft Materials: from Fundamentals to Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
327-2222-00 V	Soft Materials: from Fundamentals to Applications			2 Std.	Do	10-12	HCP E47.4	<b>L. Isa</b>
327-2222-00 U	Soft Materials: from Fundamentals to Applications			1 Std.	Do	12-13	HCP E47.4	<b>L. Isa</b>
<b>327-5102-00L</b>	<b>Molecular and Materials Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5102-00 V	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>J. VandeVondele</b> , D. Passerone
327-5102-00 U	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	16-18	HIT F21	<b>J. VandeVondele</b> , D. Passerone
<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.	Fr	09-12	HCI D8	<b>H. J. Wörner</b>
<b>529-0434-00L</b>	<b>Physical Chemistry V: Spectroscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy		3 Std.	Fr	12-15 14-16	HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT H42	15-16	<b>R. Signorell</b>
<b>529-0440-00L</b>	<b>Physical Electrochemistry and Electrocatalysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis		3 Std.	Di	09-12	HCI F8		<b>T. Schmidt</b>
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine		3 Std.	Mi	13-16	ETZ E6		<b>S. Kozerke, M. Weiger Senften</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 ETZ E6 ETZ E6 ETZ E6 ETZ E6 ETZ E6		<b>H. Kaeslin</b>
				Fr	10-12			
				24.02.	10-12			
				22.04.	09-10			
				29.04.	09-10			
				13.05.	09-10			
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>		4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		<b>F. K. Gürkaynak, H. Kaeslin</b>
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0158-00 V	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation		2 Std.	Di	10-12	ETZ H91		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation		1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy		3 Std.	Mo	09-12	HIL D10.2		<b>M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf</b>
<b>227-0396-00L</b>	<b>EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b> <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by April 25, 2016. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. The notification of acceptance will be given by May 23, 2016. Further information can be found at: <a href="http://www.excite.ethz.ch">www.excite.ethz.ch</a>.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich**</i>  <i>Two-week course taking place from September 5 to September 16, 2016.</i>		80s Std.					<b>S. Kozerke, G. Csúcs, J. Klohs-Füchtemeier, S. F. Noerrellykke, R. A. Wepf, M. P. Wolf</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		2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7		<b>H. Bölcskei, E. Riegler</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing		2 Std.	Do	10-12	ETZ E7		<b>H. Bölcskei, E. Riegler</b>
<b>227-0159-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale		2 Std.	Do	08-10	ETZ G91		<b>M. Luisier</b>
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale		2 Std.	Do	10-12	ETZ G91		<b>M. Luisier</b>
<b>363-0588-00L</b>	<b>Complex Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
363-0588-00 V	Complex Networks		2 Std.	Di	10-12	HG E1.2		<b>F. Schweitzer, I. Scholtes</b>
363-0588-00 U	Complex Networks		1 Std.	Di	09-10	HG G26.1		<b>F. Schweitzer, I. Scholtes</b>
<b>363-0543-00L</b>	<b>Agent-Based Modelling of Social Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems		2 Std.	Do	13-15	HG E1.2		<b>F. Schweitzer, V. Nanumyan</b>
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems		1 Std.	Do	17-18	HG E33.3		<b>F. Schweitzer, V. Nanumyan</b>
<b>701-1708-00L</b>	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics		2 Std.	Mo	10-12	HG E21		<b>S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler</b>

<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i> <i>Termine: 25.02.; 10.03., 24.03.; 14.04.; 12.05., 26.05.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>M. Hirschi</b> , D. Michel, S. I. Seneviratne	
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>U. Krieger</b>	
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b> <i>Number of participants limited to 15.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3P</b>					
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - <i>Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Wednesday, 24.02.2016 from 13:00 to 17:30</i> - <i>Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Wednesday, 02.03.2016 from 13:00 to 17:30</i> - <i>Practical portion of the course will be carried out in the cleanroom of CLA from 13:00 to 18:30.</i> - <i>Attendance is required at all meetings of the course.</i>			45s Std.	Mi	13-14	CHN G22 CLA G2 LEE C104 ML H34.3 ML J37.1 ML H37.1	<b>C. Hierold</b> , S. Blunier, M. Haluska	
<b>227-0655-00L</b>	<b>Nonlinear Optics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0655-00 V	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	13-15	ETZ K91	<b>J. Leuthold</b>	
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	15-17	ETZ K91	<b>J. Leuthold</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 an das Studiensekretariat ([www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html](http://www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html)).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0210-16L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics for Bachelor Students: The Notion of Time in Modern Physics</b> <i>Number of participants limited to 24.</i>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>4S</b>		
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics for Bachelor Students: The Notion of Time in Modern Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First organisational meeting planned for December 2015, see <a href="http://www.itp.phys.ethz.ch/education/">http://www.itp.phys.ethz.ch/education/</a> for information.</i>			4 Std.	Mo 09-13 18.04. 09-12 HIT F12 HIT F12	<b>R. Renner</b>
<b>402-0210-46L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics: Open Quantum Systems</b> <i>Number of participants limited to 24.</i>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>4S</b>		
402-0210-01 S	Proseminar Theoretical Physics: Open Quantum Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First organisational meeting planned for December 2015, see <a href="http://www.itp.phys.ethz.ch/education/">http://www.itp.phys.ethz.ch/education/</a> for information.</i>			4 Std.	Mo 09-13 18.04. 09-12 HIT F13 HIT F13	<b>G. M. Graf</b>
<b>402-0210-76L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics: Topics in Field and String Theory</b> <i>Number of participants limited to 24.</i>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>4S</b>		
402-0210-02 S	Proseminar Theoretical Physics: Topics in Field and String Theory <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First organisational meeting planned for December 2015, see <a href="http://www.itp.phys.ethz.ch/education/">http://www.itp.phys.ethz.ch/education/</a> for information.</i>			4 Std.	Mo 09-13 18.04. 09-12 HIT F32 HIT F32	<b>M. Gaberdiel</b>
<b>402-0217-MSL</b>	<b>Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department</b> <i>Supervisors: C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, V. Geshkenbein, G. M. Graf, S. Huber, A. Lazopoulos, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sgrist, M. Troyer, D. Würtz</i>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>		
402-0217-MS A	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.	Betreuer/innen
<b>402-0740-00L</b>	<b>Experimental Foundations of Particle Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4S</b>		
402-0740-00 S	Experimental Foundations of Particle Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.		keine Angaben
<b>402-0215-MSL</b>	<b>Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>		

402-0215-MS A	Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics 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> <i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Christian Degen Prof. Leonardo Degiorgi Prof. Klaus Ensslin Prof. Thomas Ihn Prof. Joël Mesot Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Vaterlaus Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider Prof. Andrey Zheludev	<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.	Betreuer/innen
<b>402-0400-MSL</b>	<b>Quantenelektronik für Vorgerückte</b> <i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Rachel Grange Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Steven Johnson Prof. Ursula Keller	<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.	Betreuer/innen
<b>402-0717-MSL</b>	<b>Teilchenphysik am CERN</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		250s Std. n. V.	<b>F. Nessi-Tedaldi,</b> W. Luster mann
<b>402-0719-MSL</b>	<b>Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.</i>		250s Std.	<b>C. Grab</b>
<b>402-0549-MSL</b>	<b>Myon-Spin-Rotationsspektroskopie</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>
402-0549-00 P	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: PSI, Villigen. <i>Datum nach Vereinbarung.</i>		250s Std.	<b>E. Morenzoni</b>
<b>402-0340-MSL</b>	<b>Medizinische Physik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		250s Std. n. V.	<b>A. J. Lomax,</b> K. P. Prüssmann, M. Rudin
<b>551-1602-00L</b>	<b>Biophysics for Physicists</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>
551-1602-00 P	Biophysics for Physicists <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		250s Std. n. V.	<b>G. Wider,</b> F. Allain

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-PHYS

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### ► Master-Arbeit (Studienreglement 2007)

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

402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on March 23 and May 11, 2016, 17:30-19:00</i>	2s Std.	23.03. 11.05.	17-19 17-19	HIT H42 HIT H42	<b>D. Würtz</b>
---------------	--	---------	------------------	----------------	--------------------	-----------------

<b>402-0900-00L</b>	<b>Master's 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> <i>c. im Master-Studium die erforderlichen 9 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat.</i>  <i>Bitte reichen Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular</i> <i><a href="https://www.phys.ethz.ch/content/dam/ethz/main/education/bachelor/physik/files/2014-10-Masterarbeit_%20PHYS_Regl%202007.pdf">https://www.phys.ethz.ch/content/dam/ethz/main/education/bachelor/physik/files/2014-10-Masterarbeit_%20PHYS_Regl%202007.pdf</a></i> <i>im Studiensekretariat ein.</i> <i>Weitere Informationen:</i> <i><a href="http://www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses">www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses</a></i>	<b>O</b>	<b>25 KP</b>	<b>46D</b>		
402-0900-00 D	Master's Thesis ■		650s Std.	n. V.		Professor/innen

### ► Master-Arbeit (Studienreglement 2014)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-2000-00L</b>	<b>Scientific Works in Physics</b> <i>Zielpublikum:</i> <i>Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> <i>Obligatorisch für alle Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014.</i> <i>Freiwillig für Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014.</i> <i>Weisung</i> <i><a href="https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf">https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</a></i>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>			
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on March 23 and May 11, 2016, 17:30-19:00</i>			2s Std. 23.03. 17-19 11.05. 17-19	HIT H42 HIT H42	<b>D. Würtz</b>

<b>402-0900-30L</b>	<b>Master's 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> <i>c. im Master-Studium die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat.</i>  <i>Weitere Informationen:</i> <i><a href="http://www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses">www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses</a></i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>57D</b>		
402-0900-30 D	Master's Thesis ■		800s Std.	n. V.		Betreuer/innen

### ► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1042-00L</b>	<b>Electronics for Physicists II (Digital)</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>1V+3U</b>	
227-1042-00 V	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Starting time: 13:15</i>			1 Std. Fr 13-14	HPT C103 <b>T. Delbrück</b>
227-1042-00 U	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Fr 14-17	HPT C103 <b>T. Delbrück</b>
<b>529-4000-00L</b>	<b>Chemie</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-4000-00 G	Chemie ■			3 Std. Mi 09-11 11-12	HPT C103 HCI H274 HCI J274 <b>E. C. Meister</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics			2 Std. Do 17-19	HG D3.3 <b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics			2 Std. Do 19-21	HG D3.3 <b>D. Würtz</b>
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	



402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> 16:15-17:15			1 Std.	Mi 01.06.	16-17 17-19	HPV G4 HPV G4	<b>R. Renner</b> , G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>  <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg</i> <i>Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 I16 G05	<b>S. Huber</b> , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, Uni-Dozierende
<b>402-0890-00L</b>	<b>Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC)</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0890-00 S	Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC) <i>Monday 14:30-16:00</i>			2 Std.	Mo	14-16	HIT H42	<b>H. J. Herrmann</b> , <b>T. C. Schulthess</b> , <b>N. Spaldin</b>
<b>402-0501-00L</b>	<b>Solid State Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0501-00 S	Solid State Physics			1 Std.	Do	17-18	HPF G6	G. Blatter, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrist, A. Wallraff, A. Zheludev
<b>402-0551-00L</b>	<b>Laser Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo 18.07.	17-18 17-19	HPF G6 HCI J6	<b>T. Esslinger</b> , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
<b>402-0600-00L</b>	<b>Nuclear and Particle Physics with Applications</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	<b>A. Rubbia</b> , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny
<b>402-0700-00L</b>	<b>Seminar in Elementary Particle Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.				<b>M. Spira</b>
<b>402-0746-00L</b>	<b>Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776637.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50776637.details.html</a></i>  <i>Mi 11:15-12:30</i>			2 Std.	Mi	11-13	I36 K08	<b>C. Grab</b> , P. Jetzer, Uni-Dozierende
<b>402-0893-00L</b>	<b>Particle Physics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i>  <i>Time: 10:45-12:00</i>			1 Std.	Di	11-12	HIT E41.1	<b>C. Anastasiou</b> , <b>T. K. Gehrmann</b>
<b>402-0530-00L</b>	<b>Mesoscopic Systems</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std.	Fr	11-12	HPF E6	<b>T. M. Ihn</b>
<b>402-0620-00L</b>	<b>Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen			1 Std.	Mi	11-12	HPK D24.2	<b>M. Christl</b> , S. Willett
<b>227-0980-00L</b>	<b>Seminar on Biomedical Magnetic Resonance</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	<b>K. P. Prüssmann</b> , S. Kozerke, M. Rudin
<b>402-0369-00L</b>	<b>Research Colloquium in Astrophysics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics			1 Std.	Do	10-11	HIT J43.1	<b>M. Carollo</b> , <b>S. Lilly</b> , <b>M. R. Meyer</b> , <b>A. Refregier</b> , <b>K. Schawinski</b> , <b>H. M. Schmid</b>

<b>402-0356-00L</b>	<b>Astrophysics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar 16:15-17:30			2 Std.	Di	16-18	HIT H42		<b>M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid</b>	
<b>402-0396-00L</b>	<b>Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>									
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics <b>**Course at Uni Zurich**</b>			1 Std.	Di	16-17	I36 K52		Uni-Dozierende	
	<i>Time: 16:30-17:30</i>									
<b>401-5330-00L</b>	<b>Talks in Mathematical Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <b>**together with the Uni Zurich**</b>			1 Std.	Do	15-17	HG G43		A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende	
<b>227-1043-00L</b>	<b>Neuroinformatics - Colloquia</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777874.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777874.details.html</a></i>			1 Std.	Fr	16-17	I35 F32 I35 F51		<b>S.-C. Liu</b> , R. Hahnloser, V. Mante, K. A. Martin	
<b>227-1044-00L</b>	<b>Auditory Informatics</b> <i>For NSC Students: No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI413</i>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</a></i>									
227-1044-00 S	Auditory Informatics <b>**Course at Uni Zurich**</b>			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20		<b>R. Stoop</b>	

### ► Auflagen-Lerneinheiten

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>406-0204-AAL</b>	<b>Electrodynamics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	<b>E-</b>	<b>7 KP</b>	<b>15R</b>	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0204-AA R	Electrodynamics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	<b>N. Beisert</b>
<b>406-0663-AAL</b>	<b>Numerical Methods for CSE</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	<b>E-</b>	<b>7 KP</b>	<b>15R</b>	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0663-AA R	Numerical Methods for CSE <i>Self-study course. No presence required. Contents agree with that of the course "Numerical Methods for CSE" in autumn semester 2015.</i>			210s Std.	<b>R. Hiptmair</b>

### Physik Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Quantitative Finance Master

siehe [www.msfinance.ch/index.html?portrait/Curriculum.html](http://www.msfinance.ch/index.html?portrait/Curriculum.html)

Studierende im Joint Degree Master-Studiengang "Quantitative Finance" müssen Module der UZH direkt an der UZH buchen. Die entsprechenden Module sind hier nicht aufgelistet.

## ► Pflichtmodule

### ►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Kein Angebot in diesem Semester.

### ►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 13-15 HG D1.2 Fr 13-14 HG D1.2	<b>C. Schwab</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std. Fr 14-15 HG D1.2 HG D3.2 HG D5.2	<b>C. Schwab</b>
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10-12 HG G3	<b>P. Embrechts</b>

## ► Wahlpflichtmodule

### ►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>M. V. Wüthrich</b>

### ►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std. Mo 16-18 HG D1.1	<b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>
<b>401-3642-00L</b>	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 10-12 HG E1.1 Mi 08-10 HG E1.1	<b>P. Nolin</b>
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Fri 8-9 or Fri 11-12 or Fri 12-13 depending on sufficient demand</i>			1 Std. Fr 08-09 HG E21 09-10 HG E21 11-12 HG E22 12-13 LEE C114 HG E22	<b>P. Nolin</b>
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std. Di 10-12 ML F38	<b>F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std. Di 12-13 ML F38	<b>F. Herzog</b>
<b>401-3919-60L</b>	<b>An Introduction to the Modelling of Extremes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes <i>Whether this course will be offered again in the Spring Semester 2017 will be decided in due course.</i>			2 Std. Mi 13-15 HG D5.2	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3917-00L</b>	<b>Stochastic Loss Reserving Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std. Mi 04.05. 16-18 ML E12 16-17 ML E12	<b>R. Dahms</b>
<b>401-3928-00L</b>	<b>Reinsurance Analytics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>401-3953-00L</b>	<b>Interest Rate Modeling in Discrete Time</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>offered for the last time in this semester</i>			2 Std. Do 08-10 HG D7.1	<b>M. V. Wüthrich</b>

## ► Master Arbeit

siehe [www.oec.uzh.ch/studies/general/theses/oec.html](http://www.oec.uzh.ch/studies/general/theses/oec.html)

### Quantitative Finance Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

## ► 2. Semester

### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Raumentwicklung

Studierende, welche die 851-0702-01 im Rahmen des Bachelorstudiums absolviert haben, dürfen diese im Rahmen des Masterstudiums nicht noch einmal belegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W+</b>	<b>9 KP</b>	<b>18S</b>				
103-0488-00 S	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	Di	15-17	HIL F36.1	<b>B. Scholl</b> , B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann
<b>103-0428-02L</b>	<b>Planerisches Entwerfen und Argumentieren</b> <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren 2-wöchentliche Veranstaltung. <i>Hinweis: Diese Veranstaltung findet im Wechsel mit "103-0239-00L Planerische Informationssysteme" statt. Beide Vorlesungen können daher konfliktfrei belegt werden.</i>			2 Std.	Do	13-17	HCP E47.3	<b>M. Nollert</b> , M. Heller
<b>103-0568-01L</b>	<b>Regionale Aspekte der Raumplanung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
103-0568-01 G	Regionale Aspekte der Raumplanung			16s Std.		04.03. 13-17 15.04. 13-17 13.05. 13-17 27.05. 13-17	HIL H27.3 HIL H27.3 HIL H27.3 HIL H27.3	<b>S. Wilske</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 27.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b> <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Kursdaten: 24.02.; 09.03.; 23.03.; 06.04. (gemeinsame Exkursion); 20.04.; 04.05. und 25.05. Die Lehrveranstaltung findet im Wechsel mit "103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung" statt.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>R. Nebel</b>
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b> <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Kursdaten: 02.03.; 16.03.; 06.04.; 13.04.; 27.04.; 11.05.; 18.05.; 01.06. Findet im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung" statt.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>B. Scholl</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>103-0239-00L</b>	<b>Planerische Informationssysteme</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> <i>Kursdaten "Planerische Informationssysteme": 25.02., 03.03., 17.03., 14.04., 28.04., 19.05., 02.06.2016 (jeweils 12:45 bis 16:30)</i> <i>Hinweis: Diese Veranstaltung findet im Wechsel mit "103-0428-02L Planerisches Entwerfen und Argumentieren" statt.</i>			2 Std.	Do	13-17	HIL H40.8	<b>H. Elgendy</b>
<b>063-0132-16L</b>	<b>Stadt und Markt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
063-0132-16 G	Stadt und Markt (D.Eberle) <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien), am 5.5. (Auffahrt) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	16-18	HIL H40.4	<b>J. Van Wezemaal</b>
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht <i>Vorlesung Mo 13-15 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	13-15	ML D28 ML E12	<b>O. Bucher</b>
<b>701-1674-00L</b>	<b>Spatial Analysis, Modelling and</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				

**Optimisation**

Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.

701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation			4 Std.	Fr	13-17	ML H43	<b>M. A. M. Niederhuber,</b> J. R. Breschan, S. Salvini	
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>B. Buser, C. Abegg</b>	
<b>▶▶▶ Vertiefung in Landschafts- und Umweltplanung</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>103-0318-02L</b>	<b>GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung</b> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i>								
103-0318-02 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung			2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8	<b>U. Wissen Hayek</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
<b>051-0162-00L</b>	<b>Landscape Architecture II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>					
051-0162-00 V	Landscape Architecture II			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	<b>C. Girot</b>	
	<i>Unterrichtssprachen: Englisch und Deutsch Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche), am 25.3. (Karfreitag), am 1.4. (Osterferien) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgaben).</i>								
<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	LFW C5	<b>G. M. Giuliani</b>	
	<i>Beginn der Vorlesung am 29.2.2016</i>								
<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W+</b>	<b>9 KP</b>	<b>18S</b>					
103-0488-00 S	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme			250s Std.	Di	15-17	HIL F36.1	<b>B. Scholl, B. T. Adey,</b> K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann	
<b>103-0338-00L</b>	<b>Projektwoche Landschaftsentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>								
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung			128s Std.	26.02.	14-17	HIL E6	<b>A. Grêt-Regamey, E. Celio, S.-E. Rabe</b>	
	<i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet vier Theorieinputs (Vorlesung), Gruppenarbeit zur Vorbereitung sowie eine Woche im Projektgebiet und die Nachbereitung.</i>								
	<i>Vorlesung:</i>								
	<i>Fr. 26.02.16: 13:45 - 16:30</i>								
	<i>Fr. 11.03.16: 13:45 - 17:30</i>								
	<i>Fr. 18.03.16: 13:45 - 16:30</i>								
	<i>Fr. 08.04.16: 13:45 - 16:30</i>								
	<i>Fr. 27.05.16: 13:45 - 16:30 (Gruppenbesprechung)</i>								
	<i>Feldwoche: 06.-10.06.16</i>								
<b>701-0516-00L</b>	<b>Applied Soil Sciences</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>								
701-0516-00 G	Applied Soil Sciences			3 Std.	17.06.	08-18	CHN F42	<b>M. Günter, R. Schulin</b>	
	<i>1-wöchiger Blockkurs, findet vom 17. - 24.06.2015 statt. Die Einführung (Freitag 17.06.) und die Abschlussveranstaltung (Freitag 24.06.) finden im CHN F42 statt. Der Ort für den dazwischen liegenden Feldkurs wird noch bekannt gegeben.</i>								
	<i>21.06. 08-12 24.06. 08-18 CHN C6 CHN F42</i>								
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	<b>H. P. Willi</b>	
<b>701-1656-01L</b>	<b>Landschaftsplanung</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>					
701-1656-01 G	Landschaftsplanung			3 Std.				Noch nicht bekannt	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird im Studienjahr 2016/17 das nächste Mal angeboten.</i>								
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>B. Buser, C. Abegg</b>	
<b>▶▶▶ Vertiefung in Verkehrsplanung</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</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	HIL F10.3	<b>M. Menendez, M. Balmer,</b> M. Sojka	
	<i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>								
	<i>Do 13-15 HIL F40.3</i>								
<b>101-0478-00L</b>	<b>Measurement and Modelling of Travel Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					

101-0478-00 G	Measurement and Modeling of Travel Behaviour			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W+</b>	<b>9 KP</b>	<b>18S</b>				
103-0488-00 S	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	Di	15-17	HIL F36.1	<b>B. Scholl, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt- Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann</b>
<b>751-0421-00L</b>	<b>Ökonometrie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-0421-00 G	Ökonometrie I <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std.	Di	08-10 15.03. 08-10 22.03. 08-10 12.04. 08-10 19.04. 08-10 10.05. 08-10 17.05. 08-10	LFW B1 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19	<b>P. Stalder</b>
<b>363-1039-00L</b>	<b>Introduction to Negotiation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std.	Mi	10-12	NO C60	<b>M. Ambühl</b>
<b>101-0481-00L</b>	<b>Readings in Transport Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0481-00 G	Readings in Transport Policy			2 Std.	Mo	15-17	HIL F36.1	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>B. Buser, C. Abegg</b>
<b>▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0438-00L</b>	<b>Simulation des Verkehrssystems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>			4 Std.	Mi Do	08-10 13-15	HIL F10.3 HIL F40.3	<b>M. Menendez, M. Balmer, M. Sojka</b>
<b>101-0488-01L</b>	<b>Fuss- und Veloverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Di	10-12 15-17	HIL E6 HIL E7	<b>U. A. Weidmann, E. Bosina, M. Meeder, U. Walter</b>
<b>101-0459-00L</b>	<b>Logistik und Güterverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr <i>Zusätzlich zwei Exkursionen am 11.03. und 13.05.2016</i>			4 Std.	Fr	13-17	HCP E47.1	<b>D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid</b>
<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W+</b>	<b>9 KP</b>	<b>18S</b>				
103-0488-00 S	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	Di	15-17	HIL F36.1	<b>B. Scholl, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt- Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann</b>
<b>101-0482-00L</b>	<b>Management des Luftverkehrs</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
101-0482-00 G	Management des Luftverkehrs			3 Std.	Mi	14-17	HCP E47.2	<b>P. Wild</b>
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>B. Buser, C. Abegg</b>
<b>▶▶▶ Verkehrstechnik</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18S</b>				
103-0488-00 S	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	Di	15-17	HIL F36.1	<b>B. Scholl, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt- Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann</b>
<b>101-0437-01L</b>	<b>Traffic Management and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0437-01 G	Traffic Management and Control			4 Std.	Mo Do	15-17 10-12	HIL E6 HIL E8	<b>M. Menendez</b>
<b>101-0438-00L</b>	<b>Simulation des Verkehrssystems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>			4 Std.	Mi Do	08-10 13-15	HIL F10.3 HIL F40.3	<b>M. Menendez, M. Balmer, M. Sojka</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>H.-R. Müller</b>
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>B. Buser, C. Abegg</b>
<b>▶▶▶ Infrastrukturmanagement</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18S</b>				



<b>Infrastruktursysteme</b>									
103-0488-00 S	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	Di	15-17	HIL F36.1		<b>B. Scholl</b> , B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2		<b>H.-R. Müller</b>
<b>102-0248-00L</b>	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>								
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo 07.03.	10-12 10-12	HIL E8 HCP E47.3 HCP E47.4 HCP E47.2		<b>M. Maurer</b> , A. Scheidegger
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>								
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung Kursdaten: 02.03.; 16.03.; 06.04.; 13.04.; 27.04.; 11.05.; 18.05.; 01.06. Findet im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung" statt.			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9		<b>B. Scholl</b>
<b>751-0421-00L</b>	<b>Ökonometrie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-0421-00 G	Ökonometrie I Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.			2 Std.	Di	08-10 15.03. 08-10 22.03. 08-10 12.04. 08-10 19.04. 08-10 10.05. 08-10 17.05. 08-10	LFW B1 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19		<b>P. Stalder</b>
<b>101-0507-00L</b>	<b>Infrastructure Maintenance Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0507-00 G	Infrastructure Maintenance Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E9		<b>B. T. Adey</b>
<b>363-1039-00L</b>	<b>Introduction to Negotiation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std.	Mi	10-12	NO C60		<b>M. Ambühl</b>
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7		<b>B. Buser</b> , C. Abegg
<b>► Wahlfächer</b>									
<i>Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studierende haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.</i>									
<b>►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>101-0507-00L</b>	<b>Infrastructure Maintenance Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0507-00 G	Infrastructure Maintenance Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E9	<b>B. T. Adey</b>	
<b>101-0408-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>					
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr <i>Hinweis: Die ersten beiden Veranstaltungen werden im HIL F 36.1 stattfinden. Danach jeweils im HIL E 15.2.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2	<b>B. Vitins</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.	Mo	10-12	HG D1.2	<b>C. Jäger</b> , A. Bühler	
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	<b>H. P. Willi</b>	
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>								
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	15-17	HCI H2.1		<b>S. Hellweg</b> , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1		<b>L. Bretschger</b>
<b>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. Andrade de Sa</b>

<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b> <i>Number of participants limited to 25.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std.	Di	08-10	ML H43	<b>J. Lienert</b>	
					22.03.	08-10	NO D39		
					05.04.	08-10	ML H43		
					26.04.	08-10	NO D39		
					10.05.	08-10	NO D39		
					17.05.	08-10	NO D39		
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistical Modelling of Spatial Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0104-00 G	Statistical Modelling of Spatial Data			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46	<b>A. J. Papritz</b>	
					06.06.	14-18	CHN F46		
<b>701-1502-00L</b>	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>15P</b>					
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>The course starts on Wednesday 24 February 2016, 13h15 (Room CHN K77)</i> <i>In addition to the weekly Wednesday afternoons (13-17, plus additionally approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> <i>- Two block days: Fri/Sat 15/16 April 2016 (in Zürich)</i> <i>- Three block weeks after semester in the Seychelles: Thursday 23 June &amp; Wednesday 13 July 2016</i>			210s Std.	Mi	13-17	CHN K77	<b>M. Stauffacher, P. Krütli</b>	
<b>103-0568-01L</b>	<b>Regionale Aspekte der Raumplanung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
103-0568-01 G	Regionale Aspekte der Raumplanung			16s Std.	04.03.	13-17	HIL H27.3	<b>S. Wilske</b>	
					15.04.	13-17	HIL H27.3		
					13.05.	13-17	HIL H27.3		
					27.05.	13-17	HIL H27.3		
<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>M. Meyer</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>	

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-BAUG*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Höhere Semester

#### ►► Interdisziplinäre Projektarbeit

*Die Interdisziplinäre Projektarbeit wird nur im Herbstsemester angeboten!*

#### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0010-00L</b>	<b>Master-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; c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>	<b>O</b>	<b>24 KP</b>	<b>47D</b>	
103-0010-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Betreuer/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0031-AAL</b>	<b>Systems Engineering</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
101-0031-AA R	Systems Engineering <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>B. T. Adey</b>
<b>101-0032-AAL</b>	<b>Business Administration</b>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>4R</b>	

*Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

101-0032-AA R Business Administration 60s Std. **B. T. Adey**  
Self-study course. No presence required.

**101-0414-AAL Transport Planning (Transportation I)** E- 3 KP 2R  
*Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

101-0414-AA R Transport Planning (Transportation I) 28s Std. **K. W. Axhausen**  
Self-study course. No presence required.

**101-0415-AAL Railway Infrastructures (Transportation II)** E- 3 KP 4R  
*Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

101-0415-AA R Railway Infrastructures (Transportation II) 60s Std. **U. A. Weidmann**  
Self-study course. No presence required.

**101-0515-AAL Project Management** E- 2 KP 4R  
*Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

101-0515-AA R Projekt Management 60s Std. **B. T. Adey**  
Self-study course. No presence required.

**102-0516-AAL Environmental Impact Assessment** E- 3 KP 4R  
*Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

102-0516-AA R Environmental Impact Assessment 60s Std. **A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer**  
Self-study course. No presence required.

**103-0233-AAL GIS I** E- 3 KP 2R  
*Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

103-0233-AA R GIS I 28s Std. **M. Raubal**  
Self-study course. No presence required.

**103-0234-AAL GIS II** E- 5 KP 4R  
*Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

103-0234-AA R GIS II 56s Std. **M. Raubal**  
Self-study course. No presence required.

**103-0313-AAL Planning I** E- 5 KP 4R  
*Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

103-0313-AA R Planning I 56s Std. **G. Nussbaumer**  
Self-study course. No presence required.  
References and other materials will be distributed by the supervisors.

<b>103-0435-AAL</b>	<b>Landmanagement</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>4R</b>	
103-0435-AA R	Landmanagement <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	<b>G. Nussbaumer</b>
<b>252-0835-AAL</b>	<b>Computer Science I</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
252-0835-AA R	Computer Science I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>
<b>252-0846-AAL</b>	<b>Computer Science II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
252-0846-AA R	Informatics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>
<b>406-0242-AAL</b>	<b>Analysis II</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>7 KP</b>	<b>15R</b>	
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	<b>C. Busch</b>
<b>406-0251-AAL</b>	<b>Mathematics I</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
406-0251-AA R	Mathematics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	<b>A. Cannas da Silva</b>
<b>406-0603-AAL</b>	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>M. Kalisch</b>
<b>651-3070-AAL</b>	<b>Fundamentals of Geology</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
651-3070-AA R	Fundamentals of Geology <i>Self-study course. No presence required.</i> <i>Please contact the subject advisor Prof. Stefano Bernasconi (Major Geology) for further information.</i>			180s Std.	<b>S. Bernasconi, J.-P. Burg</b>
<b>851-0703-AAL</b>	<b>Introduction to Law for Civil Engineering</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>4R</b>	
851-0703-AA R	Introduction to Law for Civil Engineering <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	<b>G. Hertig</b>

### Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

## ► Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0232-10L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std.	Mo	08-10	ETF E1	<b>A. Iozzi</b>
					Do	10-12	ETF E1	
401-0232-00 U	Analysis II <i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 10-12 oder Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ETZ G91	<b>A. Iozzi</b>
					Di	10-12	HG E22	
							HG E33.1	
							HG E33.5	
							HG G26.3	
							ML H43	
					Do	08-10	ETZ E7	
							ETZ E9	
							ETZ H91	
							ETZ K91	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
<b>401-0302-10L</b>	<b>Komplexe Analysis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-0302-10 V	Komplexe Analysis			3 Std.	Mi	14-15	HG E7	<b>T. Bühler</b>
					Fr	08-10	HG E7	
401-0302-10 U	Komplexe Analysis <i>Mi 15-16 oder Do 13-14 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung Mi 15-16 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			1 Std.	Mi	15-16	CAB G61	<b>T. Bühler</b>
							CHN F46	
							HG E33.3	
							IFW A32.1	
							IFW C33	
							LFW C5	
					Do	13-14	ETZ G91	
							ETZ K91	
							HG D7.1	
							ML H34.3	
							ML H41.1	
							ML J34.1	
<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 <i>Am Freitag, 27. Mai 2016, findet statt "D&amp;A" im HG E 7 "Analysis II" statt. Am Mittwoch, 1. Juni 2016, findet statt "Analysis II" im HG E 7 "D&amp;A" statt.</i>			4 Std.	Do	08-10	HG E7	<b>P. Widmayer</b>
					Fr	10-12	HG E7	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Mi 15-17 für Studiengang Informatik Mi 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52	<b>P. Widmayer</b>
							CAB G56	
							CHN D48	
							CHN E42	
							ETZ E7	
							ETZ F91	
							ETZ H91	
							ETZ K91	
							HG D1.2	
							HG E41	
							HG F26.3	
							LFW C11	
							LFW E13	
							ML H34.3	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
						16-18	NO D11	
							ETZ E6	
<b>402-0040-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0040-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G3	<b>Y. M. Acremann, D. Pescia</b>
					Do	15-17	HPH G3	
							HPH G3	
402-0040-00 U	Physik I			2 Std.	Di	12-13	HCI D6	<b>Y. M. Acremann, D. Pescia</b>
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI H8.1	
					Do	14-15	HCI D4	
							HCI D6	
							HCI F2	
							HCI F8	
<b>529-4000-00L</b>	<b>Chemie</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-4000-00 G	Chemie ■			3 Std.	Mi	09-11	HPT C103	<b>E. C. Meister</b>
						11-12	HCI H274	
							HCI J274	

## ► 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>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b> <i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>The course will adopt a flipped classroom model that is, the students are requested to prepare a new topic, which will then be discussed in class and practiced during plenary tutorial sessions.</i>			4 Std.	Mo Di	15-17 15-17	HG F1 HG F1	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations			2 Std.	Mo	17-19	HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG G26.5	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</i>			1 Std.				<b>R. Hiptmair</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Uebungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo Di	08-09 08-09 09-10 11-13 13-14	HCI G3 HCI D6 HCI J8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H2.1	<b>B. H. Meier, M. Ernst</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>R. Wattenhofer</b>
227-0014-00 U	Technische Informatik II ■			2 Std.	Di Fr	10-12 15-17	ETF C1 ETF C1	<b>R. Wattenhofer</b>

### ►► Block G4

*Studierende, die aus einem anderen ETH-Studiengang in das zweite Studienjahr des Bachelor-Studiengangs RW übergetreten sind und deren Basisprüfung das Fach "Physik I" nicht umfasst, müssen im Prüfungsblock G4 anstelle von "Physik II" (402-0034-10L) den Jahreskurs "Physik I und II" (402-0043-00L und 402-0044-00L) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie belegen und die entsprechende Prüfung ablegen.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0034-10L</b>	<b>Physik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0034-10 V	Physik II <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Do	13-15	HPH G1	<b>W. Wegscheider</b>
402-0034-10 U	Physik II <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche Do 15-17 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften Do 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI D2 HCI J6 HIL D10.2 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E8 HIT F12 HIT F31.2 HIT J52 HIT J53 HPK D24.2 HIT J51 HIT J51	<b>W. Wegscheider</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G2 HPH G1	<b>M. R. Meyer</b>
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	<b>M. R. Meyer</b>
<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	Fluiddynamik für CSE <i>Vorlesung: Mo 13-15 im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 Fr 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i>		3 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3 HG F5 HG F7	<b>T. Rösgen</b>
151-0122-00 U	Fluiddynamik für CSE <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche. Bitte beachten Sie die unregelmässige Unterrichtsdaten.</i>		1 Std.	Mo	09-11 07.03.	ML F34 NO C6	<b>T. Rösgen</b>

<b>529-0483-00L</b>	<b>Statistische Physik und Computer Simulation</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Mi	11-13	HCI J3 <b>M. Reiher</b>
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Mi	10-11	HCI J3 <b>M. Reiher</b>

### ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>401-0686-00L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4G+2P</b>				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>			4 Std.	Mo	10-12 13-15	HG F1 HG G3 HG E26.1 HG E5	<b>P. Koumoutsakos, D. Rossinelli</b>
401-0686-00 P	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE			2 Std.	Fr	08-10	HG E26.1	<b>P. Koumoutsakos, D. Rossinelli</b>
<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.	Fr	15-17	IFW A32.1	<b>D. Gruntz</b>
252-0232-00 U	Software Design			1 Std.	Fr	17-18	IFW A32.1	<b>D. Gruntz</b>

### ► Vertiefungsgebiete

#### ►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mi	13-15 12-14	HCI G3 HPV G5	<b>L. M. Mayer, A. Refregier</b>
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8 HCI H8.1	<b>L. M. Mayer, A. Refregier</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 15-17	CHN E46 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>

#### ►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>529-0474-00L</b>	<b>Quantenchemie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09 09-11 11-12	HCI E8 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI F2	<b>M. Reiher</b>

#### ►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>151-0208-00L</b>	<b>Berechnungsmethoden der Energie- und W Verfahrenstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	<b>P. Jenny</b>
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	<b>P. Jenny</b>

#### ►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	<b>R. Smith</b>

#### ►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std.	Di	10-12 14-16	CAB G11 CAB G11	<b>R. Siegwart, M. Chli, M. Rufli</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				



151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The lecture starts in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Mi	13-15	CHN C14	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The exercise starts in the second week of the semester.</i>	1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	R. D'Andrea
<b>252-0220-00L</b>	<b>Learning and Intelligent Systems</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>		
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems	4 Std.	Di Mi	13-15 13-15	ML D28 ML D28	A. Krause
252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems	2 Std.	Di	15-17	LFW E15 NO C60 LFW C1 LFW E15	A. Krause
			Fr	13-15	HG D7.1 ML F36 ML H37.1	
			04.03. 22.03.	13-15 15-17		
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>	1 Std.				A. Krause

## ►► 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	H. J. Herrmann
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics	2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics	2 Std.	Di	10-12	HIT H42	S. Huber
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics	2 Std.	Di	12-14	HIT H42 HIT H51	S. Huber
<b>327-5102-00L</b>	<b>Molecular and Materials Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
327-5102-00 V	Molecular and Materials Modelling	2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	J. VandeVondele, D. Passerone
327-5102-00 U	Molecular and Materials Modelling	2 Std.	Fr	16-18	HIT F21	J. VandeVondele, D. Passerone

## ►► Computational Finance

*Die Kurse aus diesem Vertiefungsgebiet finden im Herbstsemester statt.*

## ►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>	4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic

## ►► Geophysik

*Empfohlene Kombinationen:*

- Fach 1 + Fach 2
- Fach 1 + Fach 3
- Fach 2 + Fach 3
- Fach 3 + Fach 4
- Fach 5 + Fach 6
- Fach 5 + Fach 4

### ►►► Geophysik: Fach 1

*findet im Herbstsemester statt*

### ►►► Geophysik: Fach 2

*findet im Herbstsemester statt*

### ►►► Geophysik: Fach 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<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.	Mo/1 Do/1	10-12 08-10	NO F39 NO F39	D. A. May

### ►►► Geophysik: Fach 4

*nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>651-4094-00L</b>	<b>Numerical Modelling for Applied Geophysics I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics I	2 Std.	Di/1	08-12	NO C6 NO F11	J. Robertsson
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Geophysics I: Basics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics	2 Std.	Mi/1	08-12	NO C44 NO F11	H. Maurer, A. Fichtner

### ►►► Geophysik: Fach 5

*findet im Herbstsemester statt*

### ►►► Geophysik: Fach 6

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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.	Do	10-12	NO D11	<b>A. Fichtner, M. van Driel</b>
<b>►► Biologie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>636-0702-00L</b>	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. As an exception, this lecture will not be held in FS16</i>			2 Std.				<b>N. Beerenwinkel</b>
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. As an exception, this lecture will not be held in FS16</i>			1 Std.				<b>N. Beerenwinkel</b>
<b>636-0706-00L</b>	<b>Spatio-Temporal Modelling in Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture: Friday 10-12h, Tutorial bi-weekly Friday 13-15h (First tutorial on March 11th)</i>			3 Std.	Fr	10-12	HG D1.2	<b>D. Iber</b>
					Fr/2w	13-15	HG E1.2	
<b>► Wahlfächer</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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 <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			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>
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Di	15-17	CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0840-00L</b>	<b>Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0840-00 V	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	<b>B. Berisha, P. Hora, N. Manopulo</b>
151-0840-00 U	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis <i>If required two dates for exercises will be offered.  Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2	<b>B. Berisha, P. Hora, N. Manopulo</b>
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	ML H44	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3	<b>E. Zwicker, R. Montau</b>
<b>151-0361-00L</b>	<b>An Introduction to the Finite-Element Method</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0361-00 G	An Introduction to the Finite-Element Method			3 Std.	Di	14-17	ML H44	<b>G. Kress, C. Thurnherr</b>
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di	13-16	ML F34	<b>M. Mazzotti</b>
					18.05.	14-17	IFW C35	
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
<b>227-0052-10L</b>	<b>Elektromagnetische Felder und Wellen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen			3 Std.	Mi	08-10	ETF C1	<b>L. Novotny</b>
					Fr	09-10	ETF C1	
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen			2 Std.	Di	08-10	CLA E4 ETZ E8 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91	<b>L. Novotny</b>
					Fr	10-12	CHN D44 ETZ F91 ETZ J91 ETZ K91 LFW C1	

<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>						
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi	09-12	ETZ G91 ETZ K91		<b>H. Kaeslin</b>	
					Fr	10-12	ETZ E6			
					24.02.	10-12	ETZ E6			
					22.04.	09-10	ETZ E6			
					29.04.	09-10	ETZ E6			
					13.05.	09-10	ETZ E6			
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		<b>F. K. Gürkaynak, H. Kaeslin</b>	
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9		<b>H.-A. Loeliger</b>	
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. Lapidoth</b>	
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. Lapidoth</b>	
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	13-17	ETZ E8		<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>Vorlesung: Mo, 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo	10-12	ETF C1		<b>L. Vanbever, J. Beutel</b>	
					Di	08-12	ETF B5			
						13-17	ETF B5			
					Mi	13-17	ETF B5			
					Do	13-17	ETF B5			
					03.03.	14-16	ETF E1			
					10.03.	14-16	ETF E1			
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
227-0158-00 V	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91		<b>F. Büfler, A. Schenk</b>	
227-0158-00 U	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91		<b>F. Büfler, A. Schenk</b>	
<b>227-0159-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91		<b>M. Luisier</b>	
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91		<b>M. Luisier</b>	
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>						
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51		<b>R. Wattenhofer</b>	
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12 13-15	CAB G52 LFW C11		<b>R. Wattenhofer</b>	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.					<b>R. Wattenhofer</b>	
<b>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.	Do	13-15	CAB G61		<b>D. Basin, S. Capkun</b>	
					Fr	13-15	CAB G61			
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	HG F26.5 ML F36		<b>D. Basin, S. Capkun</b>	
					Do	15-18				
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>						
252-0407-00 V	Cryptography Foundations			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51		<b>U. Maurer</b>	
252-0407-00 U	Cryptography Foundations			2 Std.	Mo	10-12	CAB G52		<b>U. Maurer</b>	
					Di	13-15	ETZ G91			
252-0407-00 A	Cryptography Foundations <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					<b>U. Maurer</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	CAB G51		<b>B. Sumner</b>	
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems			3 Std.	Mi	10-13	ML H43		<b>P. Arbenz</b>	
<b>252-0538-00L</b>	<b>Shape Modeling and Geometry Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>O. Sorkine Hornung</b>	
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>O. Sorkine Hornung</b>	
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						

252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	<b>M. Pollefeys, T. Sattler</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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS16 als Blockkurs durchgeführt.</i>			2 Std.		21.03. 14-18 22.03. 14-18 23.03. 14-18 09.05. 14-18 10.05. 14-18 11.05. 14-18	CAB G61 ML E12 HG E3 CAB G61 ML E12 HG E3	<b>S. Mayer</b>
<b>401-3908-09L</b>	<b>Polyhedral Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3908-09 V	Polyhedral Computation <i>Takes place for the last time in Spring Semester 2016.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.1	<b>K. Fukuda</b>
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Do	08-09	CHN D44	<b>K. Fukuda</b>
<b>227-1032-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>UZH course number: 2966 and 1735</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#/details/2016/004/SM/50396095">https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&amp;sap-ui-language=DE#/details/2016/004/SM/50396095</a></i>  <i>Vorlesung: 13-15</i> <i>Übungen: 15-18</i>			5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I35 E30	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
<b>227-1040-00L</b>	<b>Theory, Programming and Simulation of Neuronal Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-1040-00 V	Theory, Programming and Simulation of Neuronal Networks <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779884.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779884.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
227-1040-00 U	Theory, Programming and Simulation of Neuronal Networks <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779885.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50779885.details.html</a></i>			1 Std.	Mi	10-11	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
<b>227-1034-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
	<i>For NSC Students:</i> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: INI402</i>  <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i><a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaet_en.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaet_en.html</a></i>							
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html</a></i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html</a></i>			1 Std.	n. V.			<b>D. Kiper, K. A. Martin</b>
<b>227-1046-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18 29.02. 12-18	ETZ G91 ETZ G91 ETZ E8	<b>T. Haslwanter</b>
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ G91	<b>T. Haslwanter</b>
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21	<b>M. Donegà, C. Grab</b>
<b>636-0006-00L</b>	<b>Computational Systems Biology: Deterministic Approaches</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0006-00 G	Computational Systems Biology: Deterministic Approaches <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i> <i>Students are expected to have completed the courses 'Mathematical modeling for systems biology' (BSc Biotechnology) or 'Computational systems biology' (MSc Computational biology and bioinformatics), which provide the foundational knowledge for the course.</i>			3 Std.	Di	13-16	BSB E4	<b>J. Stelling, D. Iber</b>
<b>636-0016-00L</b>	<b>Computational Systems Biology:</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				

<b>Stochastic Approaches</b>								
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				<b>M. H. Khammash</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics: Hurricanes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10-12 12-13	CHN E46 CHN E46	<b>U. Lohmann</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>327-2201-00L</b>	<b>Transport Phenomena II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung			4 Std.	Mo	13-17 14-16	HCP E47.4 HCI E8	<b>H. C. Öttinger</b>
<i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i>								
<i>Wahlfächer (RW Master)</i>								

### ► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0110-00L</b>	<b>Compressible Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>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			2 Std.	Mo	14-16	HCI D6	<b>A. Gusev</b>
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std.	n. V.			<b>A. Gusev</b>
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	NO C60	<b>P. Jenny, D. Lakehal</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	<b>P. Jenny, D. Lakehal</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	14-16	CAB G56	<b>D. W. Meyer-Masseti</b>
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	16-17	CAB G56	<b>D. W. Meyer-Masseti</b>
<b>401-8908-00L</b>	<b>Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC108</i>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>				
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</a></i>								
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			4 Std.				<b>V. Wood</b>
<b>701-1708-00L</b>	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E21	<b>S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler</b>

### ► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3667-16L</b>	<b>Case Studies Seminar (Spring Semester 2016)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3667-00 S	Case Studies Seminar <i>Attendance mandatory.</i>			2 Std.	Do	15-17	HG D16.2 HG D5.2	<b>V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher</b>

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

<i>siehe Studiengang GESS- Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>								
<i>Empfehlungen aus dem Bereich GESS- Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MATH</i>								
<i>siehe Studiengang GESS- Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH</i>								

### ► Bachelor-Arbeit

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

401-2000-00L Scientific Works in Mathematics O 0 KP

Zielpublikum:  
Bachelor-Studierende im dritten Jahr;  
Master-Studierende, welche noch keine  
entsprechende Ausbildung vorweisen  
können.

Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-  
Studierenden mit Immatrikulation ab dem  
HS 2014.

Freiwillig für Bachelor- und Master-  
Studierende mit Immatrikulation bis und mit  
Frühjahrssemester 2014.

Beispiel: Sie hatten sich im HS 2013 ins 1.  
Semester Mathematik Bachelor  
immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und  
werden sich im HS 2016 ins 1. Semester  
Mathematik Master immatrikulieren. In  
diesem Fall können Sie den Bachelor-  
Studiengang ohne die Ausbildung  
"Scientific Works in Mathematics"  
abschliessen, benötigen sie aber für den  
Abschluss des Master-Studiengangs.  
Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall  
die Ausbildung "Scientific Works in  
Mathematics" im FS 2016 (6. Semester  
Bachelor).

Weisung

<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/comm/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>The course on March 9, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 22, 2016. For the latter, please register online at <a href="https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html">https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html</a></i>	1s Std.	09.03. 18-19 22.03. 17-19	HG E1.2 HG G19.1	<b>E. Kowalski</b>
---------------	---	---------	------------------------------	---------------------	--------------------

401-3990-01L Bachelor-Arbeit O 8 KP 11D

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in  
myStudies belegen, sondern müssen sich  
beim Studiensekretariat via Online-  
Anmeldeformular dafür registrieren.  
Bedingungen und Anmeldeformular unter  
[www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html](http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html)  
(Danach erfolgt die Belegung durch das  
Studiensekretariat.)

401-3990-01 D	Bachelor-Arbeit (RW) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	160s Std. n. V.			Professor/innen
---------------	---	-----------------	--	--	-----------------

### ► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K	
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement. <a href="http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/">http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</a></i>			2 Std. Mo 16-17 Mi 16-17	HG D1.2 HG E1.2 <b>R. Abgrall, H. Ammari, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab</b>

### Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Rechnergestützte Wissenschaften DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	<b>E. Ziegler</b> , A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std.	11.02. 12.02. 18.03.	09-18 09-18 09-18	RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	ML F40	<b>E. Stern</b> , P. Edelsbrunner, B. Rüsche
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>  <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>  <i>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	12-15	CLA E4	<b>P. Edelsbrunner</b> , B. Rüsche, E. Stern, E. Ziegler
<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>								

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9908-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften</b> <i>Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ.</i>	W	6 KP	13P	
	<i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>				
	<i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i>				
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
401-9908-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
401-9901-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften</b>	W	2 KP	4A	
401-9901-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

## ► Weitere Fachdidaktik

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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Hromkovic
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	J. Hromkovic
272-0302-00L	<b>Approximations- und Online-Algorithmen</b>	W	4 KP	2V+1U	
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std. Mi 13-15 CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Mi 15-16 CHN D44	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0301-00L	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t !</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std. Di 10-12 CAB G57	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std. Di 09-10 CAB G57	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, R. Kralovic
252-0491-00L	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b> <i>Findet im Frühjahrssemester 2016 zum letzten Mal statt.</i>	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std. Di 10-12 CAB G59 Do 09-10 CAB G59	E. Welzl
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std. Di 13-15 CAB G57 02.06. 08-10 CHN F42	E. Welzl
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.	E. Welzl
252-0408-00L	<b>Cryptographic Protocols</b>	W	5 KP	2V+2U	
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	U. Maurer
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	U. Maurer
263-2300-00L	<b>How To Write Fast Numerical Code</b> <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	W	6 KP	3V+2U	
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std. Mo 10-12 HG D3.2 Do 09-10 CAB G51	M. Püschel
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std. Mi 13-15 HG D3.2	M. Püschel



### 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

Von den im HS und FS angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	13-15	HG G3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
					Fr	09-10	HG E1.2	
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
					26.02.	10-12	HG E19 HG E26.3	
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
	<i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>							
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	HG D3.2	<b>M. Püschel</b>
					Do	09-10	CAB G51	
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Mi	13-15	HG D3.2	<b>M. Püschel</b>

## ► Vertiefungsgebiete

### ►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mi	13-15	HCI G3	<b>L. M. Mayer, A. Refregier</b>
					Do	12-14	HPV G5	
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8 HCI H8.1	<b>L. M. Mayer, A. Refregier</b>

### ►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std.	Do	13-15	CHN E46	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
					Do/2w	15-17	CHN G42	
<b>651-2124-00L</b>	<b>Atmospheric General Circulation Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
651-2124-00 V	Atmospheric General Circulation Dynamics			2 Std.	Mi	13-15	NO D69	<b>T. Schneider</b>
651-2124-00 U	Atmospheric General Circulation Dynamics <i>Start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mo	13-14	NO D69	<b>T. Schneider</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 701-1211-01S "Master Seminar: Atmosphere and Climate" koordiniert.</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>E. M. Fischer, C. Schär</b>

### ►► Chemie

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 H2.1 HCI H2.1 HCI F2	<b>M. Reiher</b>
						09-11 11-12		
<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			2 Std.	Mo	14-16	HCI D6	<b>A. Gusev</b>
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std.	n. V.			<b>A. Gusev</b>
<b>401-5940-00L</b>	<b>Seminar in Chemistry for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5940-00 S	Seminar in Chemistry for CSE			2 Std.	n. V.			<b>P. H. Hünenberger, M. Reiher</b>

### ►► Fluiddynamik

Eine der beiden Lerneinheiten  
151-0208-00L Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik  
151-0212-00L Advanced CFD Methods  
ist obligatorisch.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0208-00L</b>	<b>Berechnungsmethoden der Energie- und O 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	CAB G11	<b>P. Jenny</b>
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	<b>P. Jenny</b>
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	NO C60	<b>P. Jenny, D. Lakehal</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	

<b>151-0110-00L</b>	<b>Compressible Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>	
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>	
<b>151-0114-00L</b>	<b>Turbulence Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	14-16	CAB G56	<b>D. W. Meyer-Masseti</b>	
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	16-17	CAB G56	<b>D. W. Meyer-Masseti</b>	
<b>401-5950-00L</b>	<b>Seminar in Fluid Dynamics for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>					
401-5950-00 S	Seminar in Fluid Dynamics for CSE ■ <i>Definition of a project after individual consultation with Prof. Jenny or Prof. Rösger</i>			2 Std.	n. V.			<b>P. Jenny, T. Rösger</b>	

## ►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	<b>R. Smith</b>
<b>227-0046-10L</b>	<b>Signal- und Systemtheorie II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0046-10 V	Signals and Systems II			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	<b>J. Lygeros</b>
227-0046-10 U	Signals and Systems II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std.	Mo	13-15	ETF C1 ETF E1	<b>J. Lygeros</b>
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>F. Herzog</b>
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>							
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	ETF E1	<b>E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem</b>
<b>401-5850-00L</b>	<b>Seminar in Systems and Control for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5850-00 S	Seminar in Systems and Control for CSE			2 Std.	n. V.			<b>J. Lygeros</b>

## ►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std.	Di	10-12 14-16	CAB G11 CAB G11	<b>R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffli</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The lecture starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15 13.04.	CHN C14 ETF E1	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The exercise starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>
<b>252-0220-00L</b>	<b>Learning and Intelligent Systems</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems			4 Std.	Di Mi	13-15 13-15	ML D28 ML D28	<b>A. Krause</b>
252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems			2 Std.	Di  Fr	15-17  13-15	LFW E15 NO C60 LFW C1 LFW E15	<b>A. Krause</b>
					04.03. 22.03.	13-15 15-17	HG D7.1 ML F36 ML H37.1	
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>A. Krause</b>
<b>401-5860-00L</b>	<b>Seminar in Robotics for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5860-00 S	Seminar in Robotics for CSE <i>The study plan will be discussed individually. Please contact the responsible lecturer if you are interested in this course.</i>			2 Std.				<b>R. Siegwart</b>

## ►► Physik

*Für das Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenntnisse in Quantenmechanik erforderlich.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT H42	<b>S. Huber</b>
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	12-14	HIT H42 HIT H51	<b>S. Huber</b>
<b>327-5102-00L</b>	<b>Molecular and Materials Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5102-00 V	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>J. VandeVondele, D. Passerone</b>

327-5102-00 U	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	16-18	HIT F21	<b>J. VandeVondele,</b> D. Passerone
<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 H2.1	<b>M. Reiher</b>
						09-11 11-12	HCI H2.1 HCI F2	
<b>401-5810-00L</b>	<b>Seminar in Physics for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5810-00 S	Seminar in Physics for CSE			2 Std.	n. V.			<b>A. Soluyanov</b>

## ►► Computational Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	13-15	HG D1.2	<b>C. Schwab</b>
					Fr	13-14	HG D1.2	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	14-15	HG D1.2 HG D3.2 HG D5.2	<b>C. Schwab</b>
<b>401-8902-00L</b>	<b>Computational Economics and Finance (University of Zurich)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC167</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>							
401-8902-00 V	Computational Economics and Finance			4 Std.				Uni-Dozierende
	<i>**Course at Uni Zurich**</i>							
<b>401-8908-00L</b>	<b>Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich)</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC108</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <a href="http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html">http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</a></i>							
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance			3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>**Course at Uni Zurich**</i>							
<b>401-5820-00L</b>	<b>Seminar in Computational Finance für CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5820-00 S	Seminar in Computational Finance für CSE			2 Std.	Di	17-19	HG E33.5	<b>D. Würzt</b>

## ►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	<b>C. Hafner,</b> J. Leuthold, J. Smajic
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			4 Std.				<b>V. Wood</b>
<b>227-0110-00L</b>	<b>Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
	<i>Die Vorlesung wird per Studienjahr 2016/17 auf das Herbstsemester verschoben. Im FS 2017 findet sie also nicht mehr statt.</i>							
227-0110-00 V	Advanced Electromagnetic Waves			2 Std.	Do	08-10	ETZ E8	<b>P. Leuchtmann</b>
227-0110-00 U	Advanced Electromagnetic Waves			2 Std.	Do	10-12	ETZ E8	<b>P. Leuchtmann</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, J. Leuthold</b>

## ►► Geophysik

*Empfohlene Kombinationen:*  
 Fach 1 + Fach 2  
 Fach 1 + Fach 3  
 Fach 2 + Fach 3  
 Fach 3 + Fach 4  
 Fach 5 + Fach 6  
 Fach 5 + Fach 4

## ►►► Geophysik: Fach 1

findet im Herbstsemester statt

### ▶▶▶ Geophysik: Fach 2

findet im Herbstsemester statt

### ▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W	3 KP	2G	D. A. May
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Mo/1 10-12 NO F39 Do/1 08-10 NO F39	

### ▶▶▶ Geophysik: Fach 4

nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics I	W	3 KP	2G	J. Robertsson
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics I			2 Std. Di/1 08-12 NO C6 NO F11	
651-4096-00L	Inverse Theory for Geophysics I: Basics	W	3 KP	2V	H. Maurer, A. Fichtner
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics			2 Std. Mi/1 08-12 NO C44 NO F11	

### ▶▶▶ Geophysik: Fach 5

findet im Herbstsemester statt

### ▶▶▶ Geophysik: Fach 6

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4006-00L	Seismology of the Spherical Earth	W	3 KP	2G	A. Fichtner, M. van Driel
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std. Do 10-12 NO D11	

### ▶▶ Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	5 KP	2V+1U	N. Beerenwinkel
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. As an exception, this lecture will not be held in FS16</i>			2 Std.	
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. As an exception, this lecture will not be held in FS16</i>			1 Std.	
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G	D. Iber
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture: Friday 10-12h, Tutorial bi-weekly Friday 13-15h (First tutorial on March 11th)</i>			3 Std. Fr 10-12 HG D1.2 Fr/2w 13-15 HG E1.2	
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std. Mo 10-12 HG E21	

### ▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0834-00L	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren	W	4 KP	2V+2U	P. Hora
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std. Do 08-10 CLA E4	
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std. Mi 14-16 CLA F2	
151-0836-00L	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme	W	5 KP	2V+2U	P. Hora
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std. Mo 10-12 CLA E4	
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std. Di 15-17 CLA F2	
151-0840-00L	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis	W	5 KP	2V+2U	B. Berisha, P. Hora, N. Manopulo
151-0840-00 V	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std. Fr 08-10 CLA E4	
151-0840-00 U	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis <i>If required two dates for exercises will be offered.</i>  <i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>			2 Std. Fr 10-12 CLA F2	
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 10-12 ML H44	
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i>			2 Std. Di 12-14 ML F36 ML H44	
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction	W	4 KP	4G	

	<b>- Virtual Reality I</b>								
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	ML H44		<b>A. Kunz</b>
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3		<b>E. Zwicker, R. Montau</b>
<b>151-0361-00L</b>	<b>An Introduction to the Finite-Element Method</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0361-00 G	An Introduction to the Finite-Element Method			3 Std.	Di	14-17	ML H44		<b>G. Kress, C. Thurnherr</b>
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di	13-16 18.05. 14-17	ML F34 IFW C35		<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34		<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34		<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>					
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi	09-12	ETZ G91 ETZ K91		<b>H. Kaeslin</b>
					Fr	10-12	ETZ E6		
						24.02. 10-12	ETZ E6		
						22.04. 09-10	ETZ E6		
						29.04. 09-10	ETZ E6		
						13.05. 09-10	ETZ E6		
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		<b>F. K. Gürkaynak, H. Kaeslin</b>
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9		<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7		<b>H. Bölcskei, E. Riegler</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing			2 Std.	Do	10-12	ETZ E7		<b>H. Bölcskei, E. Riegler</b>
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	13-17	ETZ E8		<b>A. Lapidoth</b>
<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>Vorlesung: Mo, 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo	10-12	ETF C1		<b>L. Vanbever, J. Beutel</b>
					Di	08-12	ETF B5		
						13-17	ETF B5		
					Mi	13-17	ETF B5		
					Do	13-17	ETF B5		
						03.03. 14-16	ETF E1		
						10.03. 14-16	ETF E1		
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0158-00 V	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Devices: Transport Theory and Monte Carlo Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
<b>227-0159-00L</b>	<b>Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91		<b>M. Luisier</b>
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91		<b>M. Luisier</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51		<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12 13-15	CAB G52 LFW C11		<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.					<b>R. Wattenhofer</b>
<b>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.	Do	13-15	CAB G61		<b>D. Basin, S. Capkun</b>
					Fr	13-15	CAB G61		

252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi Do	15-18 15-18	HG F26.5 ML F36	<b>D. Basin, S. Capkun</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography Foundations</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography Foundations			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography Foundations			2 Std.	Mo Di	10-12 13-15	CAB G52 ETZ G91	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography Foundations <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	14-16	HG G5	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo	16-17	HG G5	<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	CAB G51	<b>B. Sumner</b>
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems			3 Std.	Mi	10-13	ML H43	<b>P. Arbenz</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Shape Modeling and Geometry Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>O. Sorkine Hornung</b>
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>O. Sorkine Hornung</b>
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	<b>M. Pollefeys, T. Sattler</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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS16 als Blockkurs durchgeführt.</i>			2 Std.	21.03. 22.03. 23.03. 09.05. 10.05. 11.05.	14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18	CAB G61 ML E12 HG E3 CAB G61 ML E12 HG E3	<b>S. Mayer</b>
<b>401-3908-09L</b>	<b>Polyhedral Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3908-09 V	Polyhedral Computation <i>Takes place for the last time in Spring Semester 2016.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.1	<b>K. Fukuda</b>
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Do	08-09	CHN D44	<b>K. Fukuda</b>
<b>401-3903-11L</b>	<b>Geometric Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std.	Do 18.05.	13-15 11-12	HG G26.3 HG F26.3	<b>R. Weismantel</b>
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std.	Mi	12-13	HG F26.3	<b>R. Weismantel</b>
<b>401-4904-00L</b>	<b>Combinatorial Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std.	Do	16-18	HG G26.1	<b>R. Zenklusen</b>
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization <i>Starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mo	14-15	HG G26.5	<b>R. Zenklusen</b>
<b>401-4653-63L</b>	<b>Inverse Problems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
401-4653-63 G	Inverse Problems <i>Starts in the second week of the semester.</i>			3 Std.	Di Fr	13-15 10-11	HG G5 HG E33.5	<b>R. Alaifari</b>
<b>401-4606-00L</b>	<b>Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-4606-00 G	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HG G26.3 HG G26.3	<b>A. Jentzen</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	13-15	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	15-17	HPV G4	<b>A. Wallraff</b>
<b>402-0778-00L</b>	<b>Particle Accelerator Physics and Modeling II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II			2 Std.	Fr	10-12	HIT F12	<b>A. Adelmann</b>
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II			1 Std.	Fr	13-14	HIT F11.1	<b>A. Adelmann</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21	<b>M. Donegà, C. Grab</b>
<b>227-1032-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				

227-1032-00 G Neuromorphic Engineering II 5 Std. Di 13-15 155 G20 15-18 I35 E30 **T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu**  
*\*\*together with the Uni Zurich\*\**  
 UZH course number: 2966 and 1735  
 More informations at:  
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2016/004/SM/50396095>  
 Vorlesung: 13-15  
 Übungen: 15-18

**227-1034-00L Computational Vision W 6 KP 2V+1U**  
 For NSC Students:  
 No enrolment to this course at ETH Zurich.  
 Book the corresponding module directly at UZH.  
 UZH Module Code: INI402  
 Mind the enrolment deadlines at UZH:  
[http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet\\_en.html](http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet_en.html)

227-1034-00 V Computational Vision 2 Std. Do 17-19 I35 F32 **D. Kiper, K. A. Martin**  
*\*\*Course at Uni Zurich\*\**  
 More information at:  
<http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777861.details.html>

227-1034-00 U Computational Vision 1 Std. n. V. **D. Kiper, K. A. Martin**  
*\*\*Course at Uni Zurich\*\**  
 More information at:  
<http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS16/suche/e-50777862.details.html>

**227-1046-00L Computer Simulations of Sensory Systems W 3 KP 2V+1U**  
 227-1046-00 V Computer Simulations of Sensory Systems 2 Std. Mo/2w 12-14 16-18 29.02. ETZ G91 ETZ G91 **T. Haslwanter**  
 227-1046-00 U Computer Simulations of Sensory Systems 1 Std. Mo/2w 14-16 ETZ G91 **T. Haslwanter**

**636-0006-00L Computational Systems Biology: Deterministic Approaches W 6 KP 3G**  
 636-0006-00 G Computational Systems Biology: Deterministic Approaches 3 Std. Di 13-16 BSB E4 **J. Stelling, D. Iber**  
*Takes place at the D-BSSE in Basel.*  
*Students are expected to have completed the courses 'Mathematical modeling for systems biology' (BSc Biotechnological and bioinformatics), which provide the foundational knowledge for the course.*

**636-0016-00L Computational Systems Biology: Stochastic Approaches W 6 KP 3G**  
 636-0016-00 G Computational Systems Biology: Stochastic Approaches 3 Std. **M. H. Khammash**  
*Findet dieses Semester nicht statt.*

**701-1228-00L Cloud Dynamics: Hurricanes W 4 KP 3G**  
 701-1228-00 G Cloud Dynamics: Hurricanes 3 Std. Di 10-12 12-13 CHN E46 CHN E46 **U. Lohmann**

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

**327-2201-00L Transport Phenomena II W 4 KP 4G**  
 327-2201-00 G Transport Phenomena II 4 Std. Mo 13-17 14-16 HCP E47.4 HCI E8 **H. C. Öttinger**  
 13:00-14:00 Vorlesung  
 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen  
 15:30-16:30 Vorlesung

siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete

### ► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3667-16L</b>	<b>Case Studies Seminar (Spring Semester 2016)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar Attendance mandatory.			2 Std. Do 15-17 HG D16.2 HG D5.2	<b>V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher</b>

### ► Semesterarbeit

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3740-01L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>11A</b>	
	Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter				



[www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html](http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html)  
(Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-3740-01 A Semesterarbeit RW Master ■ 160s Std. n. V. Professor/innen  
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

**401-3740-02L Semesterarbeit W 8 KP 11A**

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter [www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html](http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html)  
(Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-3740-02 A Semesterarbeit RW Master ■ 160s Std. n. V. Professor/innen  
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MATH

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### ► Master-Arbeit

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

401-2000-00L	<b>Scientific Works in Mathematics</b>	O	0 KP		
--------------	--	---	------	--	--

Zielpublikum:  
Bachelor-Studierende im dritten Jahr;  
Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.

Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014.

Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014.

Beispiel: Sie hatten sich im HS 2013 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und werden sich im HS 2016 ins 1. Semester Mathematik Master immatrikulieren. In diesem Fall können Sie den Bachelor-Studiengang ohne die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" abschliessen, benötigen sie aber für den Abschluss des Master-Studiengangs. Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im FS 2016 (6. Semester Bachelor).

Weisung  
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics			1s Std.	09.03. 18-19 22.03. 17-19	HG E1.2 HG G19.1	<b>E. Kowalski</b>
---------------	---------------------------------	--	--	---------	------------------------------	---------------------	--------------------

The course on March 9, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 22, 2016. For the latter, please register online at <https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html>

<b>401-4990-01L</b>	<b>Master's Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>57D</b>	
---------------------	------------------------	----------	--------------	------------	--

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:  
a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;

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

Zusätzlich für Studienreglement 2014:

c. im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat:  
1) in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein;

2) in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten,

davon ein Seminar, bestanden sein; und  
3) die Semesterarbeit muss bestanden sein.

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter [www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html](http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html) (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-4990-01 D Master's Thesis (CSE) ■ 800s Std. n. V. Professor/innen  
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

### ► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K	
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics Will take place either at ETH or UZH, see announcement. <a href="http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/">http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</a>			2 Std. Mo 16-17 Mi 16-17 HG D1.2 HG E1.2	R. Abgrall, H. Ammari, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

### ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0122-AAL	Fluid Dynamics for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	11R	
151-0122-AA R	Fluid Dynamics for CSE Self-study course. No presence required.			150s Std.	T. Rösgen
252-0232-AAL	Software Design Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	6 KP	13R	
252-0232-AA R	Software Design Self-study course. No presence required.			180s Std.	D. Gruntz
406-0353-AAL	Analysis III Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0353-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. Iozzi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
406-0663-AAL	Numerical Methods for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	7 KP	15R	
406-0663-AA R	Numerical Methods for CSE Self-study course. No presence required. Contents agree with that of the course "Numerical Methods for CSE" in autumn semester 2015.			210s Std.	R. Hiptmair

529-0483-AAL Statistical Physics and Computer E- 4 KP 9R

**Simulation**

*Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.*

*Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.*

529-0483-AA R Statistical Physics and Computer Simulation  
Self-study course. No presence required.

120s Std.

M. Reiher

**Rechnergestützte Wissenschaften Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Robotics, Systems and Control Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualization, Simulation and Interaction W - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std. Do 13-17 ML H44	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics and Chaos I</b> <i>Ab 2016 wird der Kurs jeweils im Herbstsemester angeboten.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>G. Haller</b>
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>G. Haller</b>
<b>151-0534-00L</b>	<b>Advanced Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			2 Std. Mi 09-11 HG E3	<b>P. Tiso, G. Haller</b>
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std. Mi 11-12 HG E3	<b>P. Tiso, G. Haller</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The lecture starts in the second week of the semester.</i>			2 Std. Mi 13-15 CHN C14 13.04. 13-15 ETF E1	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The exercise starts in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mi 15-16 CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>
<b>151-0607-00L</b>	<b>Optimal &amp; Learning Control for Autonomous Robots</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0607-00 G	Optimal & Learning Control for Autonomous Robots <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	<b>J. Buchli</b>
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std. Di 10-12 ML F36	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std. Do 10-11 CHN C14	<b>S. Pané Vidal, B. Nelson</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b> <i>Number of participants limited to 60.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL Website (<a href="http://www.msrl.ethz.ch">www.msrl.ethz.ch</a>) and will open on 16 December 2015. Registration per e-mail is no longer accepted!</i>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 16-18 ML F38 25.04. 16-18 ML E12 30.05. 16-17 ML E12	<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session.</i>			2 Std. Mo 12-14 CLA H16 14-16 CLA H16 Di 13-15 CLA H16 15-17 CLA H16	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std. Di 10-12 CAB G11 14-16 CAB G11	<b>R. Siegwart, M. Chli, M. Rufli</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 ML F34 24.02. 17-18 ML F34 13-16 ML F34	<b>J. Wildi</b>
<b>227-0124-00L</b>	<b>Embedded Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std. Mi 13-17 ETF C1 15-17 ETZ D61.1 17-19 ETZ D61.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2	<b>L. Thiele</b>
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b> <i>Voraussetzung: Control Systems (227- 0103-00L)</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 13-17 ETF E1	<b>E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08-12 HG E1.2	<b>R. Smith</b>
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf 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 Block course in Spring Semester 2016: Dates and location to be announced</i>		4 Std.	22.02. 09-12 23.02. 09-12 24.02. 09-12 25.02. 09-12 26.02. 09-12 12-13 29.02. 09-12 01.03. 09-12 02.03. 10-12 12-18 03.03. 09-12 04.03. 09-12	HG E3 HG E3 IFW A36 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG G3 ETF E1 HG E3 HG E3	<b>M. Morari, M. Zeilinger</b>
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
227-0224-00 V	Stochastic Systems		2 Std.	Di	10-12	ML F38 <b>F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems		1 Std.	Di	12-13	ML F38 <b>F. Herzog</b>
<b>227-0248-00L</b>	<b>Power Electronic Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II		4 Std.	Di	13-17	ETF C1 <b>J. W. Kolar</b>
<b>227-0528-00L</b>	<b>Power System Dynamics, Control and Operation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Operation		4 Std.	Di	08-12	ETZ E6 <b>G. Hug, A. Ulbig, M. Zima</b>
<b>227-0529-00L</b>	<b>Liberalized Electric Power Systems and Smart Grids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0529-00 G	Liberalized Electric Power Systems and Smart Grids		4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8 <b>R. Bacher</b>
<b>227-0690-07L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2016)</b> <i>New topics are introduced every year.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
227-0690-07 V	Advanced Topics in Control (Spring 2016)		2 Std.	Di	16-18	CAB G61 <b>F. Dörfler</b>
227-0690-07 U	Advanced Topics in Control (Spring 2016)		2 Std.	Fr	10-12 24.03. 09-11	ML H44 HG D1.2 <b>F. Dörfler</b>
<b>227-0696-00L</b>	<b>Predictive Control of Power Electronics Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems		2 Std.	Do	13-15	ETZ E7 <b>T. Geyer</b>
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems		2 Std.	Do	15-17	ETZ E7 <b>T. Geyer</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.	Mo	14-16	HG G5 <b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory		1 Std.	Mo	16-17	HG G5 <b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
252-0579-00 G	3D Vision		3 Std.	Mo	09-12	CAB G51 <b>M. Pollefeys, T. Sattler</b>
<b>263-3700-00L</b>	<b>User Interface Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
263-3700-00 V	User Interface Engineering		2 Std.	Mi	10-12 23.03. 10-12	ETZ E8 CAB G56 <b>O. Hilliges, F. Pece</b>
263-3700-00 U	User Interface Engineering		1 Std.	Mi	14-15	CAB G52 <b>O. Hilliges, F. Pece</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions		2 Std.	Di	08-10	ML F39 <b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions		1 Std.	Fr	08-09	HG E1.2 <b>R. Riener</b>
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>		
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>		4 Std.	Mo	10-12 13-15	HG F1 HG G3 HG E26.1 HG E5 <b>P. Koumoutsakos, D. Rossinelli</b>
<b>227-0694-00L</b>	<b>Game Theory and Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
227-0694-00 V	Game Theory and Control		2 Std.	Do	16-18 25.02. 16-18	NO C60 HG E7 <b>S. Bolognani, A. Georghiou, C. Ramesh</b>
227-0694-00 U	Game Theory and Control		2 Std.	Di	14-16	HG D5.3 IFW D42 ML H41.1 01.03. 14-16 ML H37.1 <b>S. Bolognani, A. Georghiou, C. Ramesh</b>

### ► Multidisziplinärfächer

*Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MAVT*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

### ► Studienarbeit

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

151-1014-00L	<b>Semester Project Robotics, Systems and Control</b> <i>Only for Robotics, Systems and Control MSc.</i>  <i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>	O	8 KP	18A	
151-1014-00 A	Semester Project Robotics, System and Control			250s Std. n. V.	Professor/innen

### ► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1015-00L	<b>Industrial Internship Robotics, Systems and Control</b>	O	8 KP		
151-1015-00 P	Internship Robotics, Systems and Control				externe Veranstalter

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	<b>Master's Thesis Robotics, Systems and Control</b> <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i> <i>c. successful completion of the semester project;</i> <i>d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>  <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich or an adjunct faculty of RSC.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>	O	30 KP	64D	
151-1016-00 D	Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

### Robotics, Systems and Control Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Science, Technology, and Policy Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>860-0013-00L</b>	<b>Political Economics</b> <i>Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
860-0013-00 V	Political Economics			2 Std. Mo 10-12	LEE E101 <b>J.-E. Sturm, S. Pichler</b>
<b>860-0017-00L</b>	<b>Argumentation and Science Communication</b> <i>Number of participants limited to 10.</i>  <i>MSc students, PhD students and postdocs with a science and technology background have priority.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
860-0017-00 G	Argumentation and Science Communication ■			3 Std. Do 13-16	UNO B11 <b>A. Wenger, C. J. Baumberger, M. Dunn Caveltly, G. Hirsch Hadorn, U. Jasper, R. Knutti</b>
<b>701-0729-01L</b>	<b>Empirical Social Research Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0729-01 G	Empirical Social Research Methods ■			2 Std. Do 10-12	CHN E46 <b>S. Wehrli, I. Günther</b>
<b>860-0019-00L</b>	<b>Empirical Social Research Methods (with Paper)</b> <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G+1A</b>	
701-0729-01 G	Empirical Social Research Methods ■			2 Std. Do 10-12	CHN E46 <b>S. Wehrli, I. Günther</b>
860-0019-00 A	Empirical Social Research Methods			1 Std.	<b>S. Wehrli, I. Günther</b>
<b>860-0005-01L</b>	<b>Colloquium Science, Technology, and Policy (FS)</b> <i>Nur für Science, Technology, and Policy MSc.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>	
860-0005-00 K	Colloquium Science, Technology, and Policy <i>Dates: 6.10. / 27.10. / 3.11. / 17.11. / 1.12. / 15.12.</i>			2 Std.	<b>T. Bernauer, R. S. Abhari</b>

## ► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>860-0016-00L</b>	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources II</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>  <i>Voraussetzung: Die LE 860-0016-00L Supply and Responsible Use of Mineral Resources II muss in gleichem Semester belegt und besucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study ■			2 Std. Di/2 Do/2 08-10 16-18	UNO B11 UNO B11 <b>B. Wehrli, F. Brugger, C. A. Heinrich, N. Lefebvre, J. Mertens</b>
<b>860-0015-00L</b>	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction			2 Std. Di/1 Do/1 08-10 16-18	HG D3.2 HG D7.2 <b>C. A. Heinrich, L. Bretschger, F. Brugger, S. Hellweg, B. Wehrli</b>
<b>860-0012-00L</b>	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b> <i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management".</i> <i>Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std. Di 10-12	LFW C5 <b>B. Wehrli, T. Bernauer, J. Mertens</b>
<b>051-0160-00L</b>	<b>Urban Design II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0160-00 V	Urban Design II <i>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche), am 31.3. (Osterferien) sowie am 26.5. und 2.6. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 08-10	ONA E7 <b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>063-0816-16L</b>	<b>ACTION! On the Real City (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>  <i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0816-16 A	ACTION! On the Real City: (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i>			150s Std.	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>860-0018-00L</b>	<b>Internet Architecture &amp; Policy (with Case Study)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4S</b>	

851-0740-00 S	Internet Architecture & Policy			2 Std.	Mi	13-15	UNO B11	<b>S. Bechtold</b> , T. Roscoe
860-0018-00 S	Internet Architecture & Policy (Case Study)			2 Std.	Mi	13-15	UNO B11	<b>S. Bechtold</b> , T. Roscoe
<b>227-0664-00L</b>	<b>Technology and Policy of Electrical Energy Storage</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16-18	NO C60 04.05. 16-17 11.05. 16-18	<b>V. Wood</b> , T. Schmidt
<b>860-0014-00L</b>	<b>Paper Project on Technology and Policy of Electric Energy Storage</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1A</b>				
	<i>Voraussetzung: Nur Studierenden, die den Kurs 227-0664-00L belegt haben und die Prüfung am Ende des Semesters bestanden haben, dürfen diese LE belegen.</i>							
860-0014-00 A	Paper Project on Technology and Policy of Electric Energy Storage ■			1 Std.				<b>T. Schmidt</b> , V. Wood
<b>701-1562-00L</b>	<b>Cases in Environmental Policy and Decision Making</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4P</b>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>							
701-1562-00 P	Cases in Environmental Policy and Decision Making			4 Std.	Do	13-17	HG E41	<b>A. Patt</b> , M. Morosini, D. Schröter, A. Scolobig
<b>101-0588-02L</b>	<b>Grounded Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
	<i>Maximal 4 Studenten pro Departement: D-BAUG D-ARCH D-USYS D-MATL D-GESS (nur Science, Technology and Policy MSc)</i>							
101-0588-02 G	Grounded Materials Block course 05 September - 16 September 2016.			88s Std.	05.09.- 16.09.	08-20	HPT C103	<b>G. Habert</b>

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0585-38L</b>	<b>Data Science in Techno-Socio-Economic Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
	<i>Number of participants limited to 70.</i>								
	<i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>								
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>								
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			2 Std.	Mo	17-19	LFW B1	<b>E. Pournaras</b> , D. Helbing, I. Moise	
<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.	Di	08-10	HIL E9	<b>D. Anghileri</b>	
<b>118-0112-00L</b>	<b>Participatory and Integrated Water Resources Planning</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>					
	<i>Number of participants limited to 25.</i>								
	<i>The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).</i>								
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning ■			3 Std.	Do Fr	15-17 10-12	HCI J8 HCI D4 HCI J8 HCI D4	<b>A. Castelletti</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01L.</i>								
351-0778-00 G	Discovering Management Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="http://www.dm.ethz.ch">www.dm.ethz.ch</a>			3 Std.	Do	08-11	HG G5	<b>F. Hacklin</b> , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim	
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Management (Exercises)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>					
	<i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>								
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>								



351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>	1 Std.	Do	11-12	HG G5	<b>P. Frauenfelder</b>
<b>151-0222-00L</b>	<b>Swiss Energy Policy in an International Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
151-0222-00 V	Swiss Energy Policy in an International Context	2 Std.	Do 17.05.	16-18 18-20	ML F39 ML F39	<b>R. S. Abhari, M. Ambühl</b>
<b>101-0588-01L</b>	<b>Re-/Source the Built Environment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>	2 Std.	Mi 06.04. 13.04.	17-19 17-19 15-19	HIL E1 HCI J3 HCI G7	<b>G. Habert</b>
	<i>Titel LV bis FS15/ Title until FS15: Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint.</i>					

### ► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>860-0800-00L</b>	<b>Internship</b> <i>Nur für MSc Science, Technology, and Policy Master.</i>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>		
860-0800-00 P	Internship				externe Veranstalter

### Science, Technology, and Policy Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Sport Lehrdiplom

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0238-02L	<b>Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>	O	4 KP	2S	
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW 1).</i>				
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ <i>Am Mittwoch 18.05. (Ersatztermin 23.5.) findet eine ganztägige Exkursion (8-17 Uhr) statt. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch.</i>			2 Std. Mo 08-10	HPS D29 <b>H. Gubelmann</b>
851-0240-20L	<b>Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	1S	
	<i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>				
851-0240-20 S	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule ■ <i>Es finden 3 Blockveranstaltungen im Plenum am 8.3., 5.4. und 31.5.2016 statt. Die Termine für die Gruppen-Blockveranstaltungen (Pro Gruppe 1) werden im Rahmen des Seminars festgelegt. Die Tagesveranstaltung vom 24.5.2016 ist obligatorisch.</i>			14s Std. 08.03. 17-20 05.04. 17-20 31.05. 17-20	HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 <b>H. Gubelmann</b>
851-0242-02L	<b>Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrerberuf (EW4)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>	O	3 KP	3S	
	<i>Voraussetzung: Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) (851-0240-15L)</i>				
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrerberuf (EW4) ■ <i>Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung) 20.-22.5.2016</i>			42s Std. Mo/2w 17-20	HG E21 <b>H. Gubelmann, R. Scharpf</b>
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

## ► Fachdidaktik in Sport

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0316-00L	<b>Fachdidaktik Sport II</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	4 KP	2G	
557-0316-00 G	Fachdidaktik Sport II ■ <i>Unterricht findet in der Sporthalle statt.</i>			2 Std. Di 08-10	HPS D29 <b>O. Graf, R. Scharpf</b>
557-0203-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>				
557-0203-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	<b>O. Graf</b>
557-0204-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>				
557-0204-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	<b>O. Graf</b>

## ► Berufspraktische Ausbildung 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
557-0215-00L	<b>Berufspraktische Uebungen</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4G	
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■			60s Std. n. V.	<b>R. Scharpf</b>

557-0208-00L	<b>Unterrichtspraktikum Sport</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	8 KP	17P		
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std.	n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0211-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Sport</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P		
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>					
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0211-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Sport</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P		
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>					
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.	R. Scharpf, O. Graf

### ► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

*In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
557-0205-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A		
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.</i>					
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i>			60s Std.	n. V.	R. Scharpf

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

*In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.*

*Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
557-0206-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A		
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.</i>					
557-0206-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem Vertiefungs- oder Spezialisierungsfach geleistet.</i>			60s Std.	n. V.	R. Scharpf
	<i>siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung</i>					

#### ► Wahlpflicht

*In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.*

*Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.*

*Siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung*

#### ► Sportpraxis

*Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizentiat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.*

#### ►► Assessments

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
557-0104-00L	<b>Assessment III Spielen / für Sportpraxisausbildung</b> <i>Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>	O	2 KP	2G		
557-0104-00 G	Assessment III / Spielen / für Sportpraxisausbildung 1. Gruppe 14.15h-15.30h 2. Gruppe 15.35h-16.50h			2 Std.	Fr 14-17 MM	O. Buholzer, M. Attinger, R. Maggi, H. A. Russeim, L. Tomatis Canonaco

#### ►► Grundausbildung

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

557-0424-01L	<b>Fitness I</b> Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie.  Voraussetzung: Praktikum BWS II (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G						
557-0424-01 G	Fitness I 13.30h-15.00h Arena I/Halle I, Hönggerberg				2 Std.	Fr	14-16	HPS		S. Nüssli, S. Schoch
557-0432-01L	<b>Akrobatik I</b> Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W	2 KP	2G						
557-0432-01 G	Akrobatik I ■ Unterricht Halle Hönggerberg 1. Gruppe 14.30-16.00h 2. Gruppe 16.00-17.30h				2 Std.	Fr	14-17	HPS		B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi
557-0444-01L	<b>Leichtathletik I</b> Voraussetzung: Praktikum BWS II (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G						
557-0444-01 G	Leichtathletik I Semesteranfang bis Ende März: Unterricht Halle Hönggerberg, nachher HSA Fluntern				2 Std.	Do	10-12	HSA -FLUNT		A. Krebs
557-0454-01L	<b>Schwimmen I</b> Voraussetzung: entweder Assessment II (BWS II) oder aktuelles Brevet Plus Pool (inkl. CPR) oder Rettungsschwimmen Brevet I der SLRG. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G						
557-0454-01 G	Schwimmen I ■ Hallenbad Altstetten 1. Gruppe von 13.00-14.30h 2. Gruppe von 14.30-16.00h				2 Std.	Mo	13-15	HB -ALT		M. Perk
557-0542-01L	<b>Volleyball I</b> Voraussetzung: Praktikum BWS III (BSc BWS) oder Assessment III BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G						
557-0542-01 G	Volleyball I ■ Hallen 1-3 Hönggerberg 15.15 -16.45h				2 Std.	Mo	13-15 15-17	HPS HPS		E. Iten-Salvoldi, M. Attinger
557-0604-01L	<b>Sommersport</b> Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G						
557-0604-01 G	Sommersport ■ Kletter- oder Bikelager vom 10.7.-15.7.2016 Neben Wahlfachanmeldung zusätzlich separate Anmeldung zu den beiden Camps nötig!				2 Std.					P. Disler, H. C. Kessler
557-0532-00L	<b>Eissport</b> Ausschliesslich für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende.  Voraussetzung: Praktikum BWS II (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.  Findet 2016 zum letzten Mal statt!	W	2 KP	2G						
557-0532-00 G	Eissport ■ Ausbildungswoche vom 29. März bis 2. April 2016 Ort: Dielsdorf				2 Std.					J. M. Tschudin
557-0609-00L	<b>Trendsport</b> Voraussetzung: Praktika BWS I-III, Assessment II Studiengang HST oder im Studiengang LD Sport eingeschrieben.  Maximale Teilnehmerzahl: 30  Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W	2 KP	2G						
557-0609-00 G	Trendsport Kompaktwoche vom 27.6.-1.7.2016				2 Std.					R. Scharpf, O. Graf

## ►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0446-01L</b>	<b>Schwimmen II</b> <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0446-01 G	Schwimmen II <i>Unterrichtsort: Hallenbad Oerlikon 10.30-12.00h</i>			2 Std. Mi 10-12 HB -OERL.	<b>M. Perk</b>
<b>557-0416-00L</b>	<b>Tanz II</b> <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0416-00 G	Tanz II <i>Beginn 13.30h</i>			2 Std. Mo 14-16 HPS	<b>C. König</b> , weitere Dozierende
<b>557-0446-02L</b>	<b>Leichtathletik II</b> <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0446-02 G	Leichtathletik II <i>Semesteranfang bis Ende März: Unterricht Halle Höggerberg, nachher HSA Fluntern</i>			2 Std. Do 08-10 HSA -FLUNT	<b>A. Krebs</b>
<b>557-0524-01L</b>	<b>Handball II</b> <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0524-01 G	Handball II <i>Unterricht Polyterrasse</i>			2 Std. Do 10-12 MM	<b>O. Buholzer</b>
<b>557-0534-01L</b>	<b>Unihockey II</b> <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0534-01 G	Unihockey II ■			2 Std. Fr 14-16 I	<b>B. Beutler</b> , F. Ungrad
<b>557-0440-00L</b>	<b>Geräteturnen und Trampolin II</b> <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0440-00 G	Geräteturnen und Trampolin II ■ <i>Unterricht 13.00-14.30h Höggerberg</i>			2 Std. Fr 13-15 HPS	<b>B. Mattli Baur</b> , M.-M. Jäggi

## ►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0450-00L</b>	<b>Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>		
	<i>Bestätigung Brevet I oder neu Brevet Basis Pool und Brevet Plus Pool der SLRG (inkl. CPR oder BLS-AED).</i>				
	<i>Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!</i>				
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG ■				externe Veranstalter
<b>557-0451-00L</b>	<b>Samariterausweis</b> <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>		
	<i>Erwerb des Samariterausweises Informationen zur Ausbildung unter <a href="http://www.samariter.ch">www.samariter.ch</a></i>				
	<i>Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!</i>				
557-0451-00 P	Samariterausweis ■				externe Veranstalter

## ►► Anwendungspraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0014-00L</b>	<b>Praktikum Trainingslehre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre ■ <i>Theorieraum 13-14h Irchel Y 22-F-62 Sporthallen Irchel</i>			2 Std. Do 13-14 14-17 I22 F62 I	<b>A. Krebs</b> , S. Nüssli
<b>376-0012-00L</b>	<b>Praktikum Bewegungslehre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
376-0012-00 G	Praktikum Bewegungslehre ■ <i>Hallen Höggerberg gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std. Do 14-17 HPS	<b>B. Mattli Baur</b> , M.-M. Jäggi

## ► Auflagen Sportwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0202-00L</b>	<b>Neural Control of Movement and Motor Learning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std. Fr 09-12 HPV G4	<b>N. Wenderoth</b>
<b>376-0204-00L</b>	<b>Trainingswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften			3 Std. Mi 08-11 HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	<b>E. de Bruin</b> , P. Eggenberger, A. Krebs

<b>376-0905-00L</b>	<b>Funktionelle Anatomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie Hörsaal Universität Irchel			2 Std.	Di	15-17	I15 G40	<b>D. P. Wolfer, I. Amrein</b>	
<b>376-1168-00L</b>	<b>Sports Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■			2 Std.	Mi	13-15	HCI D2	<b>S. Lorenzetti</b>	
<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Kann unabhängig von Training und Coaching I (376-1665-00L) besucht werden.</i>								
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19 07.04. 15-18	HG E21 ML F34	<b>O. Buholzer</b>	

#### Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Staatswissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Kernfächer

#### ►►► Kernfächer der Basisprüfung

#### ►►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0050-00L Einführung in das öffentliche Recht und 851-0712-00L Introduction au Droit public wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0050-00L</b>	<b>Einführung in das öffentliche Recht</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0050-00 V	Einführung in das öffentliche Recht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 13-15 12.05. 14-16	HG F26.5 ML F39 <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 E1.2 <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. Mo 09-12	HG D5.2 <b>F. Schimmelfennig</b>
<b>853-0034-00L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.</i>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std. Di 15-17 31.05. 15-17	HG G5 ML D28 <b>F. Kernic</b>
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde)			1 Std. Di 14-15	HG D5.1 <b>F. Kernic, F. Demont</b>

#### ►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-1035-00L</b>	<b>Makroökonomie (VWL)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
351-1035-00 V	Makroökonomie (VWL) <i>Keine Veranstaltung am 25.2.16 dafür am 3.3.16 zusätzlich von 13-15 Uhr</i>			2 Std. Do 08-10 03.03. 13-15	IFW B42 IFW B42 <b>M. Graff</b>
<b>853-0726-00L</b>	<b>Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 15-17	IFW A36 <b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>853-0040-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 10-12	IFW B42 <b>H. Annen</b>

#### ►►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0312-00L</b>	<b>Proseminar II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss der Lerneinheiten Proseminar I (853-0205-00L).</i>				
853-0312-00 S	Proseminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12	HG E41 <b>R. Huber</b>
<b>853-0052-00L</b>	<b>Forschungsmethodik und Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0052-00 G	Forschungsmethodik und Statistik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 09-12 23.03. 13-15	HG E21 HG F26.1 <b>P. Boss</b>
<b>853-0051-00L</b>	<b>Militärsoziologie II (inkl. Übungswoche)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>				
853-0051-00 V	Militärsoziologie II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std. Mo 13-15	RZ F21 <b>T. Szvircsev Tresch</b>
853-0051-00 U	Militärsoziologie II (Übungswoche) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm im Zwischensemester.</i>			1 Std.	<b>T. Szvircsev Tresch</b>

#### ►► Sprachen

#### ►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0406-00L</b>	<b>Englisch, Teil II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>				
853-0406-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std. Fr 08-10 10-12	ML H34.3 ML H34.3 <b>O. Gwerder</b>

## ► 4. Semester

### ►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0056-00L</b>	<b>Völkerrecht</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0056-00 V	Völkerrecht <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr/2 13-17 IFW C31	<b>A. R. Ziegler</b>
<b>853-0086-00L</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0086-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA Betriebswirtschaftslehre II			2 Std. Mo 13-15 ML F34	<b>J.-P. Chardonnens</b>
<b>853-0101-00L</b>	<b>Einführung in die Militärökonomie (inkl. Übungswoche)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
853-0101-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA. Einführung in die Militärökonomie			2 Std. Di 08-10 IFW C33 31.05. 08-10 HG E33.1	<b>M. M. Keupp</b>
853-0101-00 U	Einführung in die Militärökonomie (Übungswoche) <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm.</i>			1 Std.	<b>M. M. Keupp</b>
<b>853-0058-00L</b>	<b>Schweizer Aussen- &amp; Sicherheitspolitik seit 1945</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
853-0058-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften. Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std. Mi 10-12 RZ F21	<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 RZ F21	<b>A. Wenger</b>
<b>853-0010-00L</b>	<b>Konfliktforschung II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
853-0010-00 V	Herausforderungen und Lösungen gegenwärtiger Konflikte (Konfliktforschung II)			2 Std. Mi 14-16 IFW B42	<b>L.-E. Cederman</b>
853-0010-00 U	Herausforderungen und Lösungen gegenwärtiger Konflikte (Konfliktforschung II)			1 Std. Mi 16-17 IFW B42	<b>L.-E. Cederman</b>
<b>853-0080-00L</b>	<b>Militärgeschichte II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std. Mo 15-17 RZ F21	<b>M. Olsansky</b>
<b>853-0057-00L</b>	<b>Strategische Studien II (inkl. Übungswoche)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
853-0057-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften. Strategische Studien II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std. Mo 10-12 IFW A32.1 17.05. 10-12 IFW A32.1	<b>M. Mantovani</b>
853-0057-00 U	Strategische Studien II (Übungswoche) <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm im Zwischensemester</i>			1 Std.	<b>M. Mantovani</b>
<b>853-0322-00L</b>	<b>Seminar I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3S</b>	
853-0322-00 S	Nur für Staatswissenschaften BA Seminar I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Do 09-12 IFW C35 IFW D42	<b>A. Wenger, S. Pfister, T. Szvircev Tresch</b>

## ►► Sprachen

### ►►► Zweite Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0401-00L</b>	<b>Deutsch, Teil I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
853-0401-00 G	Nur für Staatswissenschaften BA Sprachunterricht Deutsch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std. Fr 10-12 IFW B42	<b>O. Gwerder</b>
<b>853-0403-00L</b>	<b>Französisch, Teil I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
853-0403-00 G	Nur für Staatswissenschaften BA Sprachunterricht Französisch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std. Fr 08-10 IFW C35 10-12 IFW C35	<b>O. Gwerder</b>

## ► 6. Semester

### ►► Bachelor-Kolloquium und Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0654-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>8D</b>	
853-0654-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8 Std. n. V.	Dozent/innen

### ►► Praxismodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0602-00L</b>	<b>Praxismodule MILAK</b>	<b>O</b>	<b>18 KP</b>	<b>26P</b>	
853-0602-00 P	Nur für Staatswissenschaften BA Praxismodule ■ <i>Blockkurs KW 14 - 22</i>			360s Std.	externe Veranstalter

## ► Wahlfächer

### ►► Empfohlene Wahlfächer



Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0578-00L</b>	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird im FS 2017 wieder angeboten.</i>			2 Std.	<b>J. K. Hartwig</b>

### ►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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>P. Brack</b>
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- INFK, D-ITET</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Die Termine vom 19.5., 26.5. und 2.6.2016 entfallen, dafür finden am 21.4., 28.4. und 12.5.2016 Doppelkationen von 10-14 statt.</i>			2 Std. Do 10-12 ETZ E9 21.04. 12-15 ETZ E9 28.04. 12-15 ETZ E9 12.05. 12-15 ETZ E9	<b>U. Widmer</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>Die Termine vom 17.3., 7.4. und 19.5. entfallen, dafür finden am 10.3., 14.4. und 12.5. Doppelkationen von 17-21 statt</i>			2 Std. Do 17-19 HG D3.2 10.03. 19-21 HG D3.2 14.04. 19-21 HG D3.2 12.05. 19-21 HG D3.2 19.05. 17-19 HG D3.2	<b>V. Eschbach-Szabo</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 IFW A32.1	<b>R. Mutz</b>
<b>851-0588-00L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D- MAVT, D- MATL</i>	<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 HG E3	<b>A. Diekmann</b>
<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b> <i>Kann unabhängig von Training und Coaching I (376-1665-00L) besucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std. Do 16-19 HG E21 07.04. 15-18 ML F34	<b>O. Buholzer</b>
<b>363-0764-00L</b>	<b>Project Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
363-0764-00 V	Project Management			2 Std. Do 15-17 HG E1.2	<b>C. G. C. Marxt</b>
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std. Di 17-19 ML H44	<b>L. Bretschger</b>
<b>851-0609-04L</b>	<b>The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society</b> <i>Voraussetzung: Kenntnisse in Ökonomie und Umweltfragen sind nachzuweisen.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0609-04 V	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society <i>Weitere Vorträge durch eingeladene Experten. Die Lehrveranstaltung wird durch eine elektronische Lernumgebung unterstützt, verfügbar unter <a href="http://www.vwl.ethz.ch">www.vwl.ethz.ch</a>.</i>			2 Std. Di 17-19 HG E1.2	<b>R. Schubert, T. Schmidt, J. Schmitz</b>
<b>851-0588-05L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie: Übungen</b> <i>Voraussetzung: gleichzeitige Belegung und Besuch der Vorlesung (851-0588-00L Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien) ist obligatorisch.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>	
851-0588-05 U	Einführung in die Spieltheorie: Übungen <i>Besonders geeignet für Studierende D- MAVT, D-MATL</i> <i>online Übungen</i>			15s Std.	<b>A. Diekmann</b>

### Staatswissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Statistik Master

Die hier aufgelisteten Lehrveranstaltungen gehören zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik. Die entsprechenden KP gelten nicht als Mobilitäts-KP, auch wenn gewisse Lerneinheiten nicht an der ETH Zürich belegt werden können.

## ► Kernfächer

In der Regel werden die Kernfächer in jedem Themenbereich sowohl in einer mathematisch ausgerichteten als auch in einer anwendungsorientierten Art angeboten. Pro Themenbereich wird jeweils nur eine dieser beiden Arten für das Master-Diplom angerechnet.

### ►► Regression

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3622-00L	Regression	W	8 KP	4G	N. Meinshausen
401-3622-00 G	Regression			4 Std. Mi 10-12 HG E33.1 Fr 13-15 HG E33.1 27.05. 13-15 HG D7.1	

### ►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

Kein Angebot in diesem Semester.

### ►► Multivariate Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G	keine Angaben
401-6102-00 G	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	5 KP	2V+1U	M. H. Maathuis
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG D7.1	
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics <i>On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E26.3	

### ►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-6624-11L	Applied Time Series Analysis	W	5 KP	2V+1U	M. Dettling
401-6624-11 V	Applied Time Series Analysis			2 Std. Mo 10-12 HG E1.2	
401-6624-11 U	Applied Time Series Analysis <i>On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E26.3	

### ►► Mathematische Statistik

Kein Angebot in diesem Semester.

### ► Vertiefungs- und Wahlfächer

#### ►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U	M. Mächler, P. L. Bühlmann
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG E1.2	
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std. Fr 10-12 HG E1.2 26.02. 10-12 HG E19 HG E26.3	M. Mächler, P. L. Bühlmann
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U	keine Angaben
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U	P. Nolin
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 10-12 HG E1.1 Mi 08-10 HG E1.1	
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Fri 8-9 or Fri 11-12 or Fri 12-13 depending on sufficient demand</i>			1 Std. Fr 08-09 HG E21 09-10 HG E21 11-12 HG E22 12-13 LEE C114 HG E22	P. Nolin
401-6228-00L	Programming with R for Reproducible Research	W	1 KP	1G	M. Mächler
401-6228-00 G	Programming with R for Reproducible Research			14s Std. Di/1 14-16 HG E1.1	
401-3919-60L	An Introduction to the Modelling of Extremes	W	4 KP	2V	P. Embrechts
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes <i>Whether this course will be offered again in the Spring Semester 2017 will be decided in due course.</i>			2 Std. Mi 13-15 HG D5.2	
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V	P. Embrechts
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10-12 HG G3	
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative	W	6 KP	3V+1U	

**Finance: PDE Methods**

401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	3 Std.	Mi	13-15	HG D1.2	<b>C. Schwab</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	1 Std.	Fr	13-14 14-15	HG D1.2 HG D3.2 HG D5.2	<b>C. Schwab</b>
<b>401-4628-16L</b>	<b>Estimation and Testing under Sparsity</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-4628-16 V	Estimation and Testing under Sparsity			2 Std.	Mo 08-10	HG G26.1 <b>S. van de Geer</b>
<b>401-2284-00L</b>	<b>Mass und Integral</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-2284-00 V	Mass und Integral (Measure and Integration) <i>No lecture on May 20, 2016. A missing hour will be made up on April 15, 2016, 12-13 in HG G 5. Contrary to a previous announcement, the lectures on April 21 and May 26 will take place.</i>			3 Std.	Do 13-14 Fr 10-12 24.02. 08-10 08.04. 15-17 15.04. 12-13 21.04. 13-14 26.05. 13-14	HG F3 HG G5 HG G3 HG G5 HG G5 HG F3 HG F3 <b>F. Da Lio</b>
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Do 15-17	HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.3 <b>F. Da Lio</b>
<b>401-3903-11L</b>	<b>Geometric Integer Programming</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std.	Do 13-15 18.05. 11-12	HG G26.3 HG F26.3 <b>R. Weismantel</b>
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std.	Mi 12-13	HG F26.3 <b>R. Weismantel</b>
<b>401-4904-00L</b>	<b>Combinatorial Optimization</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std.	Do 16-18	HG G26.1 <b>R. Zenklusen</b>
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization <i>Starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mo 14-15	HG G26.5 <b>R. Zenklusen</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.	Mo 14-16	HG G5 <b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo 16-17	HG G5 <b>J. M. Buhmann</b>
<b>636-0702-00L</b>	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	<b>W</b>		<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. As an exception, this lecture will not be held in FS16</i>			2 Std.		<b>N. Beerenwinkel</b>
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. As an exception, this lecture will not be held in FS16</i>			1 Std.		<b>N. Beerenwinkel</b>
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistical Modelling of Spatial Data</b>	<b>W</b>		<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0104-00 G	Statistical Modelling of Spatial Data			2 Std.	Mi 08-10 06.06. 14-18	CHN F46 CHN F46 <b>A. J. Papritz</b>
<b>401-6222-00L</b>	<b>Nonlinear and Robust Regression</b> <i>Special Students "University of Zurich (UZH)" in the Master Program in Biostatistics at UZH cannot register for this course unit electronically. Forward the lecturer's written permission to attend to the Registrar's Office. Alternatively, the lecturer may also send an email directly to registrar@ethz.ch. The Registrar's Office will then register you for the course.</i>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>	<b>1V+1U</b>	
401-6222-00 V	Nonlinear and Robust Regression ■ <i>Block course: June 13, 20 and 27, 2016 Exam date: Monday July 4, 2016, 10-12 in HG E 19.</i>			12s Std.	13.06. 08-10 20.06. 08-10 27.06. 08-10 13-15 13-15 13-15	HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 <b>A. F. Ruckstuhl</b>
401-6222-00 U	Nonlinear and Robust Regression ■ <i>Block course: June 13, 20 and 27, 2016</i>			9s Std.	13.06. 10-12 20.06. 15-17 10-12 15-17 27.06. 10-12 15-17	HG E19 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19 <b>A. F. Ruckstuhl</b>
<b>401-6236-00L</b>	<b>Statistics for Survival Data</b> <i>Belegung nicht möglich</i>	<b>W</b>		<b>0 KP</b>	<b>1V+1U</b>	
401-6236-00 V	Statistics for Survival Data ■ <i>Block course: tentatively in August/September 2016. This course is only offered in the programme "Weiterbildungs-Lehrgang in Angewandter Statistik der ETH Zürich". Students in the Statistics Master Programme can still attend this block course without registration but cannot earn ECTS credits for it.</i>			10s Std.		weitere Dozierende
401-6236-00 U	Statistics for Survival Data ■			7.5s Std.		weitere Dozierende
<b>401-8618-00L</b>	<b>Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich)</b> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	<b>W</b>		<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	

UZH Modulkürzel: STA408

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

401-8618-00 G Statistical Methods in Epidemiology 3 Std. Do 09-12 UNI ZH. Uni-Dozierende  
 \*\*Course at Uni Zurich\*\*

**401-8612-00L Modeling Dependent Data (University of Zurich)** W 5 KP 3G

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.  
 UZH Modulkürzel: STA330

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

401-8612-00 G Modeling Dependent Data 3 Std. Mo 14-17 UNI ZH. Uni-Dozierende  
 \*\*Course at Uni Zurich\*\*

### ►► Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategoriezuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat ([www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuenti](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuenti)). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

### ► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4620-00L	<b>Statistics Lab</b> Number of participants limited to 27.	W	6 KP	2S	
401-4620-00 S	Statistics Lab Substantial additional time is required for attending the consulting sessions, carrying out the data analysis and writing of the report. The dates/times for the sessions are arranged on an individual basis. More information is given during the first seminar lecture.			2 Std. Mi 15-17 HG E33.1	<b>M. Kalisch, M. H. Maathuis, L. Meier, N. Meinshausen</b>
401-3630-06L	<b>Semesterarbeit</b> Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter <a href="http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html">www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</a> (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	W	6 KP	9A	
401-3630-06 A	Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■			120s Std. n. V.	Professor/innen
401-3630-04L	<b>Semesterarbeit</b> Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter <a href="http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html">www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</a> (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	W	4 KP	6A	
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std. n. V.	Professor/innen
401-3620-16L	<b>Seminar in Statistics: Learning Blackjack</b> Number of participants limited to 18.	W	4 KP	2S	
401-3620-00 S	Seminar in Statistics: Learning Blackjack Mainly for students from the Mathematics Bachelor and Master Programmes who, in addition to the introductory course unit 401-2604-00L Probability and Statistics, have heard at least one core or elective course in statistics			2 Std. Mo 15-17 HG G26.5	<b>J. Peters, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer</b>

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

siehe Studiengang GESS-  
 Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
 Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MATH

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	<p><b>Scientific Works in Mathematics</b> Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</p> <p>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2013 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und werden sich im HS 2016 ins 1. Semester Mathematik Master immatrikulieren. In diesem Fall können Sie den Bachelor-Studiengang ohne die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" abschliessen, benötigen sie aber für den Abschluss des Master-Studiengangs. Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im FS 2016 (6. Semester Bachelor).</p> <p>Weisung <a href="https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf">https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</a></p>	O	0 KP		
401-2000-00 V	<p>Scientific Works in Mathematics The course on March 9, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 22, 2016. For the latter, please register online at <a href="https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html">https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html</a></p>			1s Std. 09.03. 18-19 22.03. 17-19	HG E1.2 HG G19.1 <b>E. Kowalski</b>
401-4990-02L	<p><b>Master's 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; c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.</p> <p>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter <a href="http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html">www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</a> (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</p>	O	30 KP	57D	
401-4990-02 D	Master's Thesis (Statistics) ■			800s Std. n. V.	Professor/innen

**Statistik Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Umweltingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

*Im Frühjahrssemester keine Lehrangebote.*

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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





## ►► Obligatorische Fächer 4. Semester

### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0214-00L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b> <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften BSc, die 6 KP erwerben müssen. Für diese Studierenden ist der Besuch der Exkursionen obligatorisch und sie haben die Lerneinheit 102-0214-00L zu belegen.</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+1P</b>				
	<i>Alle anderen Studierenden haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>							
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Vorlesung: Di 8-10 Übungen Mo 8-10 Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche. Am Montag 22.02.16 Einführung im HIL E1, 8-10 h</i>			4 Std.	Mo	08-10	HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL F10.3	<b>E. Morgenroth, M. Maurer</b>
102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft (für Umweltingenieure) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i>			16s Std.	Di	08-10	HCI G7	<b>E. Morgenroth, M. Maurer</b>
<b>102-0324-01L</b>	<b>Oekologische Systemanalyse</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+1P</b>				
102-0324-01 G	Oekologische Systemanalyse			4 Std.	Mo Fr	13-15 10-12	HIL E8 HIL E8	<b>S. Hellweg, S. Rubli, N. von Götz</b>
102-0324-01 P	Fachexkursionen Oekologische Systemanalyse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende der Umweltingenieurwissenschaften ist der Besuch der Exkursionen obligatorisch. Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt.</i>			16s Std.				<b>S. Hellweg</b>
<b>102-0474-00L</b>	<b>Wasserhaushalt GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+1P</b>				
102-0474-00 G	Wasserhaushalt GZ			4 Std.	Mo Do	15-17 08-10	HIL E9 HIL E9	<b>R. Stocker, S. Fatichi</b>
102-0474-00 P	Fachexkursionen Wasserhaushalt ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i>			16s Std.				<b>R. Stocker, S. Fatichi</b>

### ►►► Prüfungsblock 3

*Die restlichen Fächer der Prüfungsblock 3 werden im HS angeboten.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0325-00L</b>	<b>Abfalltechnik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
102-0325-00 G	Abfalltechnik			3 Std.	Di	13-16	HIL E9	<b>C. Leitzinger, L. S. Morf</b>

### ►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0524-00L</b>	<b>Labor für Umweltingenieurwissenschaften I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4P</b>				
102-0524-00 P	Labor I ■			4 Std.	Do	13-14 13-17 25.02. 13-15	HIL E9 HIF C33.1 HIL E9	<b>D. Braun, L. Biolley, P. M. Kienzler, L. von Känel</b>
<b>102-0516-01L</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E4	<b>A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer</b>

## ► 6. Semester

### ►► Obligatorische Fächer 6. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 4

*Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0705-00 Umweltrecht kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0712-00 Introduction au Droit public belegt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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.	Mo	10-12	HG D1.2	<b>C. Jäger, A. Bühler</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 E1.2	<b>Y. Nicole</b>

## ►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0526-01L	<b>Labor für Umweltingenieurwissenschaften II</b>	O	7 KP	4P				
102-0526-01 P	Labor II ■ <i>Das Labor II wird als Blockkurs durchgeführt.</i>			4 Std.	Di/1 Mi/1 23.02. 22.03. 05.04. 14.04.	08-17 08-17 08-12 08-10 08-10 14-18	HIF C33.1 HIF C33.1 HIL E7 HIL D10.2 HIL D10.2 HIT K52	<b>D. Braun, A. Frömel,</b> H. P. Füchslin, S. Rubli, B. Schächli, P. Weber

## ►► Wahlmodule

### ►►► Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0414-00L	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	W	3 KP	2G				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13-15	HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>
103-0357-00L	<b>Umweltplanung</b>	W	3 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	<b>G. Nussbaumer, S.-E. Rabe</b>

### ►►► Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0524-00L	<b>Bodenbiologie</b>	W	3 KP	2V				
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	13-15	CHN C14	<b>O. Daniel, B. W. Frey</b>
701-0518-00L	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	W	3 KP	2G				
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46	<b>R. Schulin</b>

### ►►► Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0206-00L	<b>Wasserbau</b>	W	5 KP	4G				
101-0206-00 G	Wasserbau <i>Hinweis: Termin am Fr 06.05.2016 entfällt.</i>			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	HIL E1 HIL E1	<b>H. Fuchs, L. Schmock,</b> V. Weitbrecht

### ►►► Wahlmodul Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1631-00L	<b>Energy System Analysis</b>	W	4 KP	3G				
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo	13-16	HG D1.2	<b>G. Andersson, S. Hellweg,</b> F. Noembrini, A. Schlüter
529-0191-01L	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b> <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG E5	<b>T. Schmidt</b>

## ► Wahlfächer

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

### ►► Wahlfächer Studiengang

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0214-01L	<b>Fachexkursion Wiener Wasserversorgung</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	1 KP	2P				
102-0214-01 P	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführungstermin: 31.3.16 - 3.4.16</i>			32s Std.				<b>E. Morgenroth, C. Maslo</b>

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-BAUG*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

## ► Bachelor-Arbeit

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

### Umweltingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Umweltingenieurwissenschaften Master

## ► 2. Semester

### ►► Obligatorisches Fach- und Computerlabor für Umweltingenieure

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0528-00L	Environment and Computer Laboratory (Year Course)	O	9 KP	2P	
102-0528-00 P	Environment and Computer Laboratory II ■			2 Std. Fr 27.05. 08-12 08-12	HIF C33.1 HIL E10.1 D. Braun, M. Holzner, E. Morgenroth, J. Wang, V. Weitbrecht, M. Willmann

### ►► Vertiefungsfächer (Majors)

#### ►►► Vertiefung in Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0448-00L	Groundwater II	O	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo 08-10 15-17	HIL E8 HIL E8 M. Willmann
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di 08-10	HIL E9 D. Anghileri

#### ►►► Vertiefung in Siedlungswasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)	O	6 KP	4G	
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)			4 Std. Mi 10-12 13-15 21.04. 13-15 14.07. 14-16	HIL E7 HIL E10.1 HIL E7 HIL E6 E. Morgenroth, K. M. Udert
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	O	3 KP	2G	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 10-12 07.03. 10-12 14.03. 10-12	HIL E8 HCP E47.3 HCP E47.4 HCP E47.2 M. Maurer, A. Scheidegger

#### ►►► Vertiefung Ökolog. Systemdesign, Luftreinhaltung u. Entsorgungstechnik

In der Vertiefung "Ökologisches Systemdesign, Luftreinhaltung und Entsorgungstechnik" ist jeweils 1 von 3 möglichen Kombinationen zu wählen:

1. Kombination: Ökologisches Systemdesign & Luftreinhaltung,
2. Kombination: Luftreinhaltung & Entsorgungstechnik oder
3. Kombination: Entsorgungstechnik & Ökologisches Systemdesign

Diejenigen Studierenden, die entweder Kombination 2 oder 3 wählen und gleichzeitig als zweite Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft belegen, müssen anstatt "102-0217-00L Process Engineering I (Biological Processes)" im Herbstsemester, die Vorlesung "102-0337-00L Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories" im Frühjahrssemester besuchen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>	O	3 KP	2G	
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std. Di 15-17	HCI H2.1 S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics <i>Prerequisite: Strongly recommended: 102-0635-01L Luftreinhaltung (Air Pollution Control) or similar lectures</i>	O	3 KP	2G	
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std. Do 15-17	HCI H2.1 J. Wang
102-0338-01L	Biological Processes for Waste Treatment	O	3 KP	2G	
102-0338-01 G	Biological Processes for Waste Treatment			2 Std. Mo 15-17	HIL E7 K. Schleiss, U. Baier
102-0347-00L	Air Quality and Health Impact	O	3 KP	2G	
102-0347-00 G	Indoor Air Quality <i>Lecture dates: Mon 29.02., THUR 19.05. and THUR 26.05. from 8-12.</i>			12s Std. 29.02. 08-12 19.05. 08-12 26.05. 08-12	HIT K51 HIT K52 HIT K52 H. W. Schleibinger
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene <i>Lecture dates: THUR 25.02., 10.03., 17.03., 24.03., 07.04., 14.04., 21.04., 28.04., 12.05. from 8-10.</i>			16s Std. Do 08-10	HIL E5 J. Wang, P. Wick

## ►►► Vertiefung in Wasserbau

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di 10-12 HIL E6	<b>H. P. Willi</b>
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std. Di 13-15 HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>102-0617-01L</b>	<b>Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data <i>Übungen im Computerraum HIL E15.2, ausser am 10.03.2016 im HIL E15.4.</i>			2 Std. Do 15-17 HIL E15.2 10.03. 15-17 HIL E15.4	<b>I. Hajnsek, O. Frey, M. A. Siddique</b>
<b>101-0269-00L</b>	<b>Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering</b> <i>Bisher im HS, ab FS16 jeweils im FS angeboten.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0269-00 G	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering <i>Remark: Until HS15 during autumn semester, from FS16 on always during spring semester.</i>			2 Std. Mi 13-15 HIL C10.2	<b>D. F. Vetsch, A. Siviglia</b>

## ►►► Vertiefung in Bodenschutz

Studierende mit Major Bodenschutz müssen eine der folgenden 3 Lehrveranstaltungen obligatorisch besuchen:

1. 651-4033-00 Soil Mechanics and Foundation (jeweils in HS), oder
2. 751-3404-00L Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems (jeweils im FS), oder
3. 701-1802-00L Ökologie von Waldböden (jeweils im FS).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0516-00L</b>	<b>Applied Soil Sciences</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-0516-00 G	Applied Soil Sciences <i>1-wöchiger Blockkurs, findet vom 17. - 24.06.2015 statt. Die Einführung (Freitag 17.06.) und die Abschlussveranstaltung (Freitag 24.06.) finden im CHN F42 statt. Der Ort für den dazwischen liegenden Feldkurs wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std. 17.06. 08-18 CHN F42 21.06. 08-12 NO C6 24.06. 08-18 CHN F42	<b>M. Günter, R. Schulin</b>
<b>701-1342-00L</b>	<b>Agriculture and Water Quality</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std. Di 15-18 CHN E46 23.02. 15-18 HG D1.2	<b>C. H. Stamm, E. Frossard, W. Richner, H. Singer</b>
<b>751-3404-00L</b>	<b>Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss der Lerneinheiten "Pflanzenernährung I" (751-3401-00L) und "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement" (751-3402-00L). The course usually takes place in Eschikon and a few times in LFW C11.</i>			4 Std. Fr 13-17 FMG B17.2 13.05. 13-17 LFW C11 LFW C11	<b>A. Oberson Dräyer, T. I. McLaren</b>
<b>701-1802-00L</b>	<b>Ökologie von Waldböden</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden			2 Std. Mo/2w 10-12 CHN D44 CHN D44	<b>S. Zimmermann, J. Luster</b>

## ►► 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. Di 08-10 HIL E9	<b>D. Anghileri</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>M. Willmann</b>
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std. Di 13-15 HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>102-0248-00L</b>	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b> <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 10-12 HIL E8 07.03. 10-12 HCP E47.3 14.03. 10-12 HCP E47.4 HCP E47.2	<b>M. Maurer, A. Scheidegger</b>
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b> <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</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	

textbooks prior to or at the beginning of the lecture.

102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	15-17	HCI H2.1		<b>S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte</b>
<b>102-0368-00L</b>	<b>Air Quality and Aerosol Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Prerequisite: Strongly recommended: 102-0635-01L Luftreinhaltung (Air Pollution Control) or similar lectures</i>								
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std.	Do	15-17	HCI H2.1		<b>J. Wang</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.	Mo	13-15	HIL E7		<b>C. Zurbrügg</b>
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6		<b>H. P. Willi</b>
<b>101-0288-00L</b>	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E1		<b>J. Schweizer, S. L. Margreth</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 F10.3		<b>W. H. Hager, I. Albayrak</b>
<b>101-0588-01L</b>	<b>Re-/Source the Built Environment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment			2 Std.	Mi	17-19	HIL E1		<b>G. Habert</b>
	<i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>								
	<i>Titel LV bis FS15/ Title until FS15: Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint.</i>								
<b>102-0218-00L</b>	<b>Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HIL E7 HIL E10.1		<b>E. Morgenroth, K. M. Udert</b>
					21.04. 14.07.	13-15 14-16	HIL E7 HIL E6		
<b>118-0112-00L</b>	<b>Participatory and Integrated Water Resources Planning</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>					
	<i>Number of participants limited to 25.</i>								
	<i>The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).</i>								
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning			3 Std.	Do Fr	15-17 10-12	HCI J8 HCI D4		<b>A. Castelletti</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
<b>701-0516-00L</b>	<b>Applied Soil Sciences</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>								
701-0516-00 G	Applied Soil Sciences			3 Std.		17.06. 08-18 21.06. 08-12 24.06. 08-18	CHN F42 NO C6 CHN F42		<b>M. Günter, R. Schulin</b>
	<i>1-wöchiger Blockkurs, findet vom 17. - 24.06.2015 statt. Die Einführung (Freitag 17.06.) und die Abschlussveranstaltung (Freitag 24.06.) finden im CHN F42 statt. Der Ort für den dazwischen liegenden Feldkurs wird noch bekannt gegeben.</i>								
<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/2w	10-12	CHN D44 CHN D44		<b>S. Zimmermann, J. Luster</b>
<b>701-0364-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2P</b>					
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen			1 Std.	Mo	17-18	CHN G42		<b>A. Widmer, R. Kretschmar</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
	<i>Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (6. - 9. Juli 2016), 701-0362-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>								
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen			2 Std.					<b>A. Widmer, R. Kretschmar</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
	<i>Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (6. - 9. Juli 2106) gehört die Vorlesung 701-364-00 V "Flora und Vegetation der Alpen". Die Exkursion kann nur gemeinsam mit der Vorlesung belegt werden.</i>								
<b>701-1342-00L</b>	<b>Agriculture and Water Quality</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	15-18 23.02. 15-18	CHN E46 HG D1.2		<b>C. H. Stamm, E. Frossard, W. Richner, H. Singer</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>701-0478-00L</b>	<b>Introduction to Physical Oceanography</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42		<b>M. Münnich, T. Frölicher, G.-K. Plattner</b>
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std.	Mi	13-14	HG F5		<b>M. Münnich, T. Frölicher, G.-K. Plattner</b>

<b>701-1806-00L</b>	<b>Wildbach- und Hangverbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau			2 Std.	Mi	10-12	HIL D10.2	<b>D. Rickenmann</b>		
<b>101-0302-00L</b>	<b>Clays in Geotechnics: Problems and Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
	<i>Hinweis: Es handelt sich hierbei inhaltlich um die gleiche LE wie 651-4078-00L Clay Mineralogy (angeboten bis FS15).</i>									
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std.	Di	10-12	HPT C103	<b>M. Plötze</b>		
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>									
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG E5	<b>T. Schmidt</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>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird.</i>			3 Std.	Di	11-13	HCI J6	<b>K. Hungerbühler, N. von Götz</b>		
<b>701-1504-00L</b>	<b>ETH Sustainability Summer School</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>11G</b>						
701-1504-00 G	ETH Sustainability Summer School <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs in der Schweiz</i>			150s Std.						
<b>151-0928-00L</b>	<b>CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo 18.04.	10-13 10-12	NO C60 NO C60	<b>M. Mazzotti, L. Bretschger, R. Knutti, C. Müller, M. Repmann</b>		
<b>103-0234-02L</b>	<b>GIS II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
103-0234-02 G	GIS II			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL D53	<b>M. Raubal</b>		
<b>103-0338-00L</b>	<b>Projektwoche Landschaftsentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>									
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet vier Theorieinputs (Vorlesung), Gruppenarbeit zur Vorbereitung sowie eine Woche im Projektgebiet und die Nachbereitung.</i>			128s Std.	26.02. 11.03. 18.03. 08.04.	14-17 14-18 14-17 14-17	HIL E6 HIL E6 HIL E6 HIL E6	<b>A. Grêt-Regamey, E. Celio, S.-E. Rabe</b>		
	<i>Vorlesung: Fr. 26.02.16: 13:45 - 16:30 Fr. 11.03.16: 13:45 - 17:30 Fr. 18.03.16: 13:45 - 16:30 Fr. 08.04.16: 13:45 - 16:30 Fr. 27.05.16: 13:45 - 16:30 (Gruppenbesprechung)</i>									
	<i>Feldwoche: 06.-10.06.16</i>									
<b>102-0347-00L</b>	<b>Air Quality and Health Impact</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0347-00 G	Indoor Air Quality <i>Lecture dates: Mon 29.02., THUR 19.05. and THUR 26.05. from 8-12.</i>			12s Std.	29.02. 19.05. 26.05.	08-12 08-12 08-12	HIT K51 HIT K52 HIT K52	<b>H. W. Schleibinger</b>		
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene <i>Lecture dates: THUR 25.02., 10.03., 17.03., 24.03., 07.04., 14.04., 21.04., 28.04., 12.05. from 8-10.</i>			16s Std.	Do	08-10	HIL E5	<b>J. Wang, P. Wick</b>		
<b>102-0338-01L</b>	<b>Biological Processes for Waste Treatment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0338-01 G	Biological Processes for Waste Treatment			2 Std.	Mo	15-17	HIL E7	<b>K. Schleiss, U. Baier</b>		
<b>101-0259-00L</b>	<b>Revitalisierung von Fließgewässern</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
	<i>Titel LE bis FS15: Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau.</i>									
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fließgewässern <i>Am 02.06.2016 in 2 anderen Räumen (wird noch bekannt gegeben).</i>			2 Std.	Do 02.06.	10-12 10-12	HIL E9 HIT K51 HIT K52	<b>V. Weitbrecht, M. Detert, M. Koksich, C. Weber</b>		
<b>102-0617-01L</b>	<b>Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data <i>Übungen im Computerraum HIL E15.2, ausser am 10.03.2016 im HIL E15.4.</i>			2 Std.	Do	15-17 10.03. 15-17	HCI F2 HIL E15.2 HIL E15.4	<b>I. Hajnsek, O. Frey, M. A. Siddique</b>		
<b>101-0269-00L</b>	<b>Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
	<i>Bisher im HS, ab FS16 jeweils im FS angeboten.</i>									
101-0269-00 G	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering <i>Remark: Until HS15 during autumn semester, from FS16 on always during spring semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	HIL C10.2	<b>D. F. Vetsch, A. Siviglia</b>		
<b>118-0112-01L</b>	<b>Participatory and Integrated Water</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						

**Resources Planning Laboratory**  
Number of participants limited to 20.

Only for MAS in Sustainable Water  
Resources and Environmental Engineering  
MSc.

This course (118-0112-01 laboratory) can  
only be taken in combination with 118-  
0112-00 (theory part).

118-0112-01 U	Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory Start from 02.03.2016	2 Std.	Mi	08-10	HCP E47.1	<b>D. Anghileri, A. Castelletti</b>
---------------	---	--------	----	-------	-----------	-------------------------------------

►► **Fachspezifische Wahlfächer (Minors) mit Begrenzung auf total 6 KP**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 13-15 HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>103-0357-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std. Mo 15-17 HIL E8	<b>G. Nussbaumer, S.-E. Rabe</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>O. Daniel, B. W. Frey</b>
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0206-00 G	Wasserbau <i>Hinweis: Termin am Fr 06.05.2016 entfällt.</i>			4 Std. Do 08-10 Fr 10-12 HIL E1 HIL E1	<b>H. Fuchs, L. Schmockler, V. Weitbrecht</b>

► **Freie Wahlfächer**

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

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
<b>102-0103-10L</b>	<b>Writing an MSc Thesis in Environmental Engineering or in Geomatics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
102-0103-10 S	Writing an MSc Thesis in Environmental Engineering or in Geomatics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course is offered in collaboration with Language Center University of Zurich and ETH Zurich.</i>			20s Std. Do 08-12 HPK D24.2 HPK D24.2	<b>S. Milligan</b>
	<i>Group A: 10.03.; 07.04.; 21.04.; 19.05.; 02.06.2016</i>				
	<i>Group B: 17.03.; 14.04.; 28.04.; 12.05.; 26.05.2016</i>				

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

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-BAUG*

*siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH*

► **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, Air Quality Control 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



102-0599-01L	Projektarbeit in Wasserbau	O	12 KP	24A	
102-0599-01 A	Projektarbeit in Wasserbau ■ Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			330s Std. n. V.	Dozent/innen

## ►► Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0003-00L	External Professional Training	O	16 KP		
102-0003-00 P	External Professional Training ■ Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				Dozent/innen

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0010-00L	<b>Master's Thesis in Water Resources Management</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.	W	24 KP	47D	
102-0010-00 D	Master's Thesis ■ Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-10L	<b>Master's Thesis in Urban Water Management</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.	W	24 KP	47D	
102-0010-00 D	Master's Thesis ■ Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-20L	<b>Master's Thesis in Ecological Systems Design, Air Quality Control and Waste Management</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.	W	24 KP	47D	
102-0010-00 D	Master's Thesis ■ Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-30L	<b>Master's Thesis in Hydraulic Engineering</b> Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.	W	24 KP	47D	
102-0010-00 D	Master's Thesis ■ Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-40L	<b>Master's Thesis in Soil Protection</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.	W	24 KP	47D	
102-0010-00 D	Master's Thesis ■ Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Betreuer/innen

## ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0203-AAL	<b>Hydraulics I</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	11R	
101-0203-AA R	Hydraulics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	R. Stocker
102-0214-AAL	<b>Introduction to Urban Water Management</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	4R	

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

102-0214-AA R	Introduction to Urban Water Management Self-study course. No presence required. Details must be arranged in the beginning of the course.			56s Std.	<b>E. Morgenroth, M. Maurer</b>
<b>102-0293-AAL</b>	<b>Hydrology</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
102-0293-AA R	Hydrology Self-study course. No presence required.			90s Std.	<b>P. Molnar</b>
<b>102-0324-AAL</b>	<b>Ecological Systems Analysis</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>4R</b>	
102-0324-AA R	Ecological Systems Analysis Self-study course. No presence required.			56s Std.	<b>R. Juraske</b>
<b>102-0325-AAL</b>	<b>Waste Management</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>3R</b>	
102-0325-AA R	Waste Management Self-study course. No presence required.			42s Std.	<b>C. Leitzinger</b>
<b>102-0455-AAL</b>	<b>Groundwater I</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>2R</b>	
102-0455-AA R	Groundwater I Self-study course. No presence required.			28s Std.	<b>M. Willmann</b>
<b>102-0474-AAL</b>	<b>Introduction to Water Resources Management</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>4R</b>	
102-0474-AA R	Introduction to Water Resources Management Self-study course. No presence required.			56s Std.	<b>R. Stocker, S. Fatichi, P. Molnar</b>
<b>102-0635-AAL</b>	<b>Air Pollution Control</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>4R</b>	
102-0635-AA R	Air Pollution Control Self-study course. No presence required.			56s Std.	<b>J. Wang, B. Buchmann</b>
<b>252-0846-AAL</b>	<b>Computer Science II</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
252-0846-AA R	Informatics II Self-study course. No presence required.			120s Std.	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>
<b>529-2001-AAL</b>	<b>Chemistry I and II</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	<b>E-</b>	<b>9 KP</b>	<b>19R</b>	

Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

529-2001-AA R Chemistry I and II 270s Std. **W. Uhlig, H. Grützmacher**  
Self-study course. No presence required.

**529-2002-AAL Chemistry II** E- 5 KP 11R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

529-2002-AA R Chemistry II 150s Std. **W. Uhlig, H. Grützmacher**  
Self-study course. No presence required.

**701-0255-AAL Biochemistry** E- 2 KP 4R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0255-AA R Biochemistry 60s Std. **H.-P. Kohler**  
Self-study course. No presence required.  
Please contact Dr. H.P. Kohler for further information.

**752-4001-AAL Microbiology** E- 2 KP 4R  
Belegung ist NUR erlaubt für MSc  
Studierende, die diese Lerneinheit als  
Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

752-4001-AA R Microbiology 60s Std. **M. Ackermann**  
Self-study course. No presence required.

#### Umweltingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Umweltlehre DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)</b> <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>  <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	<b>E. Ziegler</b> , A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0242-03L	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std.	11.02. 09-18 12.02. 09-18 18.03. 09-18		RZ F21 RZ F21 HG E23	<b>L. Haag</b>
851-0242-06L	<b>Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	IFW C31	<b>R. Schumacher</b>
851-0242-07L	<b>Menschliche Intelligenz</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	ML F40	<b>E. Stern</b> , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	<b>Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung</b> W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>  <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>  <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 24.02.16 und 27.04.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>  <i>Am ersten Termin (24.02.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und mit den Gruppen die zwei weiteren Termine vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	12-15	CLA E4	<b>P. Edelsbrunner</b> , B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler

## ► 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>Voraussetzung: Abgeschlossene Mentorierte Arbeit Umweltlehre(701-0822-00L)</i>  <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	6 KP	13P	
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std. n. V.	F. Keller, C. Colberg

### ► Weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0825-10L	<b>Fachdidaktik Umweltlehre II</b>	O	4 KP	9G	
701-0825-10 G	Fachdidaktik Umweltlehre II <i>Voraussetzung der Teilnahme: Erfolgreicher Besuch der Fachdidaktik Umweltlehre I. Fachvertiefungs-Elemente: 09.03.; 23.03.; 13.04.; 04.05.; 18.05. Einwöchiger Blockkurs: Woche 26 an der ETHZ Zürich</i>			120s Std. Mi 10-13 CHN G22	C. Colberg, G. Furrer, F. Keller
701-0822-00L	<b>Mentorierte Arbeit</b> <i>Voraussetzung: Fachdidaktik I (701-0823-00L) und Fachdidaktik II (701-0825-10L).</i>	O	2 KP	4A	
701-0822-00 A	Mentorierte Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Setzt den Besuch der Fachdidaktik I und II Umweltlehre voraus.</i>			60s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller

### Umweltlehre DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Umweltnaturwissenschaften Bachelor

## ► Basisjahr

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17	HPH G1	<b>W. Uhlig</b> , H. Grützmacher
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften</i> <i>Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G51 HG D5.2 HG D7.2 12-14 13-15 08-10	<b>W. Uhlig</b> , J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, R. Verel
					Mi	08-10	ML H41.1 ML J34.1	
					Do	12-13 12-14 13-15	CHN D44 CLA E4 HG D1.1 HG D5.2 HG D7.2	
					Fr	15-16 11-13	NO E39	
<b>401-0252-00L</b>	<b>Mathematik II: Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Am 24.02.2016 findet anstelle der Vorlesung die Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs statt.</i>			5 Std.	Di	10-12	HG E7	<b>A. Cannas da Silva</b>
					Mi	13-15	HG F1	
					Do	08-09	HG F1	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft</i> <i>Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften</i> <i>Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Do 15-17 Ausweichtermin</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 CHN G42 HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 ML F40	<b>A. Cannas da Silva</b>
					Do	09-11	HG E21 HG E22	
						13-15	ETZ E6 HG F26.3 HG F26.5 LEE D105 LFW E15	
					10.03.	13-15	ML F36	
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach:</i> <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>							
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>
<b>551-0002-00L</b>	<b>Allgemeine Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std.	Mi	15-16	HG F1	<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Gruissem
					Do	09-11	HG F1	
<b>751-0260-00L</b>	<b>Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	<b>A. Leuchtmann</b>
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere <i>ACHTUNG: die Vorlesung findet am Mo 22.02.16 ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HCI G3	<b>O. Y. Martin</b> , M. Greeff
					22.02.	13-15	HPH G2	
<b>►► Weitere Fächer des Basisjahres</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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: 12.04.; 19.04.; 03.05.; 17.05.; 24.05.</i> <i>3 Exkursionen: 26.04.; 10.05.; 21.05. (Samstag!)</i>			2 Std.	Di	13-17	HG D1.2	<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 Unterengadin: 08.06. bis 10.06. 2015 (erste Semesterferienwoche)</i>			2 Std.				<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 24.03.	16-18 15-17	HPT C103 CHN F42	<b>A. Rudow</b>
<b>751-0260-01L</b>	<b>Biologie IV: Praktikum Tierreich</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
751-0260-01 P	Biologie IV: Praktikum Tierreich ■ <i>Das 2 Std. Praktikum wird in vier Gruppen angeboten. Gruppeneinteilung wird mit dem Programm für integrierte Exkursionen koordiniert.</i>			2 Std.	Fr	08-10 10-12 13-15 15-17	LFW E13 LFW E13 LFW E13 LFW E13	<b>M. Greeff</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			2 Std.	Mi 04.05.	16-18 16-17	CAB G61 CAB G61	<b>M. Maurhofer Bringolf</b>
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b> <i>Nur für Studierende im 2. Semester der Agrar-, Erd-, Lebensmittel und Umweltnaturwissenschaften (BSc).</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"</i>			2 Std.				<b>B. Dorn</b>
<b>701-0038-01L</b>	<b>Feldkurs Ökologie</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60 BSc Umweltnaturwissenschaften Studierende haben Vorrang.</i>  <i>Es darf nur ein Feldkurs pro Semester belegt werden. Entweder Feldkurs Ökologie (701-0038-01L) oder Feldkurs Chemie und Umwelt (701-0038-02L).</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>				
701-0038-01 U	Feldkurs Ökologie <i>Zweitägige Exkursion im Jura mit Feldarbeit und Auswertung am Di 31. Mai und Mi 1. Juni. Einführung am Mo 30. Mai (Zeit und Ort werden später bekannt gegeben).</i>			30s Std.	30.05.	13-16	CAB G61	<b>S. Güsewell, J. Levine</b>
<b>701-0038-02L</b>	<b>Feldkurs Chemie und Umwelt</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60 BSc Umweltnaturwissenschaften Studierende haben Vorrang.</i>  <i>Es darf nur ein Feldkurs pro Semester belegt werden. Entweder Feldkurs Ökologie (701-0038-01L) oder Feldkurs Chemie und Umwelt (701-0038-02L).</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>				
701-0038-02 U	Feldkurs Chemie und Umwelt ■ <i>Exkursion mit Feldarbeit und Auswertung Mo. 30. Mai ab 13:15 ETH Di. 31. Mai 09:00 - 17:00 Uhr Greifensee Mi. 1. Juni 09:00 - 17:00 Uhr Greifensee</i>			30s Std.	30.05.	12-16	IFW A36	<b>B. Wehrli</b>

## ► Grundlagenfächer II

### ►► Prüfungsblöcke

#### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0062-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	09-12	HPH G3	<b>A. Vaterlaus</b>
402-0062-00 U	Physik I			1 Std.	Do	11-12	CHN C14 CHN D44 CHN D46 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 ML F36 ML F40 ML J34.3 ML J37.1	<b>A. Vaterlaus</b>

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0624-00L</b>	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std.	Do	08-10	HG G3	<b>D. Stekhoven</b>
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft sowie Erdwissenschaften. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std.	Mi	13-14	CAB G11 LFW C4 ML H44 HG F26.3 CAB G51 HG D7.1	<b>D. Stekhoven</b>

<b>701-0352-00L</b>	<b>Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
701-0352-00 G	Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit			4 Std.	Di	08-12 10-12 11-12	CHN C14 HG E41 CHN D42 CHN D44 CHN D46	<b>C. E. Pohl</b> , R. Frischknecht, H. R. Heinemann, A. Hilbeck	
					22.03.	08-10 08-11	HG E41 CHN D42 CHN D44 CHN D46		
					05.04.	09-12	HG D16.2		
					19.04.	09-12	HG D16.2		
					26.04.	08-10 08-11	HG E41 CHN D42 CHN D44 CHN D46		
					24.05.	08-10 08-11	HG E41 CHN D42 CHN D44 CHN D46		
						08-12	CHN D48 CHN G22		

### ►► Weitere obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	16-17 17-18	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57	<b>T. Hruz</b>
					Do	13-14 14-15	CAB H56 CAB H57	
						15-16 16-17	NO C60 CAB G56 CAB H57	
						17-18	CAB G56 CAB H57	
					25.02.	16-19	NO C60	
<b>701-0220-00L</b>	<b>Praktikum Mikrobiologie</b> <i>Nur für Bsc Umweltnaturwissenschaften</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3P</b>				
	<i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis 3 Wochen vor dem Beginn notwendig (spätestens bis am 01.02.2016). Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>							
701-0220-00 P	Praktikum Mikrobiologie ■ <i>1.-3. Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mo/1	13-17	CHN D53.2 CHN G42	<b>M. Ackermann</b> , F. Hammes, D. R. Johnson
					Di/1	13-17	CHN D53.2 CHN G42	
					Mi/1	08-17	CHN D53.2 CHN G42	
<b>701-0034-06L</b>	<b>Integriertes Praktikum Boden</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>				
701-0034-06 P	Integriertes Praktikum Boden <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Zeiten gemäss Programm, im Feld</i>			40s Std.	17.05.	13-17	LFW E11	<b>R. Kretzschmar</b> , D. Or, R. Schulin, L. Walthert
					02.06.	13-17	LFW E11	
<b>701-0034-07L</b>	<b>Elektromagnetische Felder: von Messungen bis zu Gesundheitsrisikoabschätzungen</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>				
701-0034-07 P	Elektromagnetische Felder: von Messungen bis zu Gesundheitsrisikoabschätzungen ■			40s Std.	11.04.	13-17	CHN D42	<b>M. Röösl</b> , M. R. Eeftens
					12.04.	13-17	CHN D42	
					13.04.	08-17	CHN G46	
					19.04.	13-17	CHN D42	
					20.04.	08-17	CHN D42	
					25.04.	13-17	CHN D42	
					26.04.	13-17	CHN D42	
					27.04.	08-13	CHN D42	
<b>701-0034-08L</b>	<b>Integriertes Praktikum Waldökosysteme</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>				
701-0034-08 P	Integriertes Praktikum Waldökosysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs gemäss sep. Programm, jeweils weitgehend im Wald</i>			40s Std.	Mo/2	13-17	CHN F42	<b>H. Bugmann</b> , P. Rotach, T. N. Sieber
					Di/2	13-17	CHN F42	
					Mi/2	08-17	CHN F42	
					02.06.	13-17	CHN F42	
					03.06.	13-17	CHN F42	
<b>701-0034-09L</b>	<b>Integriertes Praktikum Konflikte im Artenschutz verstehen</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>				



701-0034-09 P	Integriertes Praktikum Konflikte im Artenschutz verstehen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, gemäss IP-Gesamtprogramm; das Übungsbeispiel wird kurz vor Kursbeginn festgelegt. Die Lehrveranstaltung wird über Moodle verwaltet.</i>	40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	CHN G42 CHN G42 CHN G42	<b>P. Waeber, A. Giger Dray</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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben Moodle</i>	40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	CHN F42 CHN F42 CHN F42	<b>A. Hilbeck, B. Oehen</b>
<b>701-0034-12L</b>	<b>Integriertes Praktikum Pflanzenökologie: W von der Theorie zur Praxis</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>		
701-0034-12 P	Integriertes Praktikum Pflanzenökologie: von der Theorie zur Praxis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im HPW, gemäss Programm Mo 13 - 17 Di 13 - 17 Mi 8 - 17</i>	3 Std.				<b>S. Güsewell</b>
<b>701-0034-13L</b>	<b>Tropical Diseases in the North-South Context</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>		
701-0034-13 P	Tropical Diseases in the North-South Context ■ <i>Die Information zu den Katalogdaten folgen in Kürze.</i>	40s Std.	02.05. 03.05. 04.05. 09.05. 10.05. 11.05. 17.05. 18.05.	13-17 13-17 08-17 13-17 13-17 08-17 13-17 08-17	CHN D42 CHN D42 CHN D42 CHN D42 CHN D42 CHN D42 CHN D42 CHN D42	<b>J. M. Utzinger, G. Raso</b>
<b>701-0034-14L</b>	<b>Integriertes Praktikum Analyse Städtischer Ernährungssysteme</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>		
701-0034-14 P	Integriertes Praktikum Analyse Städtischer Ernährungssysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, gemäss IP-Gesamtprogramm. Die Lehrveranstaltung wird über Moodle verwaltet.</i>	40s Std.	14.03. 15.03. 16.03. 21.03. 22.03. 23.03. 04.04. 05.04.	13-17 13-17 08-17 13-17 13-17 08-17 13-17 13-17	CHN G46 CHN D42 CHN D42 CHN G46 CHN D42 CHN D42 CHN D42 CHN D42	<b>H. Moschitz</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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, gemäss Programm</i>	40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	<b>J. Jokela, F. Pomati, C. T. Robinson</b>
<b>701-0034-16L</b>	<b>Integriertes Praktikum Neuartige Ökosysteme in der Stadt</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>		
701-0034-16 P	Integriertes Praktikum Neuartige Ökosysteme in der Stadt <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	40s Std.	23.05. 24.05. 25.05. 30.05. 30.05.- 03.06. 31.05. 01.06.	13-17 13-17 08-17 13-17 08-17 13-17 13-17 08-17	CHN D42 CHN D42 CHN D42 CHN D42 HG E23 CHN D42 CHN D42	<b>C. Küffer Schumacher</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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 6.-8. Juni 2016. Diese Lehrveranstaltung wird auf Moodle verwaltet.</i>	30s Std.				<b>A. Hilbeck, A. Lüscher</b>

## ► Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

### ►► Modul Wirtschaftswissenschaften

#### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std. Mo 25.04. 02.05. 09.05.	10-12 10-12 10-12 10-12 HG E41 HG E19 HG E19 HG E19	<b>M. Stauffacher, C. Hartmann, H. Mieg</b>
<b>701-0729-01L</b>	<b>Empirical Social Research Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0729-01 G	Empirical Social Research Methods ■			2 Std. Do	10-12 CHN E46	<b>S. Wehrli, I. Günther</b>

#### ►►► Wählbare Fächer

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

<b>701-0758-00L</b>	<b>Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Einführung mit Fokus auf Wachstumskritik			2 Std.	Di	15-17	HG E21	<b>I. Seidl</b>	
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	17-19	ML H44	<b>L. Bretschger</b>	
<b>363-1038-00L</b>	<b>Sustainability Start-Up Seminar</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar			2 Std.	Do	15-17	HG E33.1	<b>N. U. Blum</b>	
<b>851-0609-04L</b>	<b>The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society</b> <i>Voraussetzung: Kenntnisse in Ökonomie und Umweltfragen sind nachzuweisen.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0609-04 V	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society <i>Weitere Vorträge durch eingeladene Experten. Die Lehrveranstaltung wird durch eine elektronische Lernumgebung unterstützt, verfügbar unter <a href="http://www.vwl.ethz.ch">www.vwl.ethz.ch</a>.</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E1.2	<b>R. Schubert, T. Schmidt, J. Schmitz</b>	

## ►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0707-00L</b>	<b>Methoden der Textanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	<b>C. J. Baumberger, G. Hirsch Hadorn</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	10-12	HG E41 25.04. 10-12 02.05. 10-12 09.05. 10-12	<b>M. Stauffacher, C. Hartmann, H. Mieg</b>	
<b>701-0729-01L</b>	<b>Empirical Social Research Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0729-01 G	Empirical Social Research Methods ■			2 Std.	Do	10-12	CHN E46	<b>S. Wehrli, I. Günther</b>	

### ►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<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	LFW E15	<b>T. Haller Merten</b>	
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen ■ <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs am 20. und 27.04. (Raum wird noch bekannt gegeben)</i>			2 Std.	Mi/1	17-19	CHN G22 13.04. 17-19 20.04. 15-20 27.04. 16-20 11.05. 16-19	<b>K. Siegwart</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.	Mo	10-12	HG D1.2	<b>C. Jäger, A. Bühler</b>	

## ►► Modul Individualwissenschaften

### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10-12	HG E41 25.04. 10-12 02.05. 10-12 09.05. 10-12	<b>M. Stauffacher, C. Hartmann, H. Mieg</b>	
<b>701-0729-01L</b>	<b>Empirical Social Research Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0729-01 G	Empirical Social Research Methods ■			2 Std.	Do	10-12	CHN E46	<b>S. Wehrli, I. Günther</b>	

### ►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<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>Findet statt am 29.02.; 14.03. (Exkursion!); 04.04.; 25.04.; 09.05 und 30.05. Am 14.03.2016 findet eine Exkursion statt. Der Beginn ist bereits um 15:30 Uhr (Treffpunkt Zürich HB).</i>			1 Std.	Mo	17-19	CHN D44	<b>P. Fry</b>	
<b>701-0784-00L</b>	<b>Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte,</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					

	<b>Technik, Fallbeispiele</b>								
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele	2 Std.	Mo	08-10	CHN E42				<b>B. Sintzel Saurer</b>
<b>701-0788-00L</b>	<b>Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	<b>W</b>							<b>1 KP</b>
									<b>1V</b>
701-0788-00 V	Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung <i>Blockkurs</i> <i>Freitag, 11. März 13:30 Uhr - 17:00 Uhr ETH HG E23, 18:15 - 21:30 Uhr Redaktion Tamedia</i> <i>Samstag, 12. März 09:00 Uhr - 12:30 Uhr ETH HG E23</i>	1 Std.		11.03. 13-17 12.03. 09-13	HG E23 HG E23				<b>T. Friemel</b>

## ►► Modul Geisteswissenschaften

### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0707-00L</b>	<b>Methoden der Textanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42		<b>C. J. Baumberger,</b> G. Hirsch Hadorn

### ►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	15-17 08.06. 15-18	HG D5.2 HG D5.2		<b>L. Wingert</b>

### ►► Wahlfächer D-GESS (für alle Module wählbar)

<i>Politologie</i>
<i>Recht</i>
<i>Soziologie</i>
<i>Ökonomie</i>
<i>Psychologie, Pädagogik</i>
<i>Geschichte</i>
<i>Wissenschaftsforschung</i>
<i>Philosophie</i>

## ► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

### ►► Naturwissenschaftliche Module

#### ►►► Biomedizin

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>
<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			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44		<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>376-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>					
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Vorlesungsbeginn Mittwoch: 10.15h</i> <i>Vorlesungsbeginn Donnerstag:</i> <i>bis 31.3.2016 um 07.45h</i> <i>ab 1.4.2016 um 08.15h</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F3		<b>M. Ristow,</b> K. De Bock, A. Oxenius, L. Slomianka, C. Spengler
376-0152-00 G	Histologie <i>Dienstag 8-10h für HST-Studierende (3/4)</i> <i>Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende und HST-Studierende (1/4)</i>			2 Std.	Di	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9		<b>D. P. Wolfer,</b> G. Colacicco, L. Slomianka
					Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9		

### ►►► Bodenwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0362-00L</b>	<b>Böden und Vegetation der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>					
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (6. - 9. Juli 2106) gehört die Vorlesung 701-364-00 V "Flora und Vegetation der Alpen". Die Exkursion kann nur gemeinsam mit der Vorlesung belegt werden.</i>			2 Std.					<b>A. Widmer,</b> R. Kretschmar
<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>701-0522-01L</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>701-0524-00L</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>O. Daniel, B. W. Frey</b>		
<b>701-1802-00L</b>	<b>Ökologie von Waldböden</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden			2 Std.	Mo/2w	10-12	CHN D44 CHN D44	<b>S. Zimmermann, J. Luster</b>		
<b>▶▶▶ Methoden der statistischen Datenanalyse</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistical Modelling of Spatial Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0104-00 G	Statistical Modelling of Spatial Data			2 Std.	Mi	08-10 06.06. 14-18	CHN F46 CHN F46	<b>A. J. Papritz</b>		
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15	HG D7.1	<b>M. H. Maathuis</b>		
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics <i>On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E26.3	<b>M. H. Maathuis</b>		
<b>401-6624-11L</b>	<b>Applied Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-6624-11 V	Applied Time Series Analysis			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2	<b>M. Dettling</b>		
401-6624-11 U	Applied Time Series Analysis <i>On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E26.3	<b>M. Dettling</b>		
<b>▶▶▶ Ökologie und Naturschutz</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>701-0303-00L</b>	<b>Waldvegetation und Waldstandorte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>						
701-0303-00 G	Waldvegetation und Waldstandorte			18s Std.	Mi	15-17 13.04. 15-17	CAB G11 ML D28	<b>H.-U. Frey</b>		
<b>701-0310-00L</b>	<b>Naturschutz und Naturschutzbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0310-00 G	Naturschutz und Naturschutzbiologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46	<b>F. Knaus</b>		
<b>701-0314-00L</b>	<b>Pflanzendiversität: kollin/montan</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12.</i>									
	<i>Der Exkursionsbeitrag muss bis 18.03.16 bezahlt werden. Nicht bezahlte Plätze werden bis 01.04.16 an Studierende auf der Warteliste vergeben.</i>									
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt: Vorlesungen und Praktika am Höngerberg (HPW): 13. Juni 2016 5-tägige Exkursion im Wallis (Visp): 14.-18. Juni 2016 Klausur am Höngerberg (HPW): 21. Juni 2016</i>			90s Std.	21.06.	08-17	CHN G42	<b>R. Berndt, A. Guggisberg</b>		
<b>701-0314-01L</b>	<b>Pflanzendiversität: subalpin/alpin</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12.</i>									
	<i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Lerneinheit "Pflanzendiversität: kollin/montan (701-0314-00L)".</i>									
	<i>Der Exkursionsbeitrag muss bis 18.03.16 bezahlt werden. Nicht bezahlte Plätze werden bis 01.04.16 an Studierende auf der Warteliste vergeben.</i>									
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Blockkurs: Vorlesung und Exkursionen in den Semesterferien.</i>			90s Std.	04.07.	08-17	CHN G42	<b>A. Guggisberg, R. Berndt</b>		
	<i>Einführung im Zentrum, Geb. CHN: 21. Juni 2016 5-tägige Exkursion im Berner Oberland (Kandersteg): 27. Juni - 1. Juli 2016 Klausur (Zentrum, Geb. CHN) und Besuch des Herbariums: 4. Juli 2016</i>									
<b>701-0322-00L</b>	<b>Praxisseminar Naturschutz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
701-0322-00 S	Praxisseminar Naturschutz			2 Std.	Mo	15-17	HG E21	<b>R. Holderegger, K. Bollmann</b>		
<b>701-0324-00L</b>	<b>Rain Forest Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0324-00 G	Rain Forest Ecology			2 Std.	Di	13-15	CHN E46	<b>C. Kettle, J. Ghazoul, C. D. Philipson</b>		
<b>701-0364-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2P</b>						
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (6. - 9. Juli 2016), 701-0362-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN G42	<b>A. Widmer, R. Kretschmar</b>		
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (6. - 9. Juli 2106) gehört die Vorlesung 701-364-00 V "Flora und Vegetation der Alpen". Die Exkursion kann nur gemeinsam mit der Vorlesung belegt werden.</i>			2 Std.				<b>A. Widmer, R. Kretschmar</b>		

## ►►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie <i>Do 13-15: Vorlesung und Übung (Beginn am 25.2.) Di 12-13: Fakultative Präsenz (Beginn am 08.03.)</i>			2 Std.	Di Do	12-13 13-15	CHN D48 LFO C13	<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	<i>Voraussetzungen: Chemie I und Chemie II, Biochemie, Mikrobiologie</i> E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie <i>Die Lehrveranstaltung findet in 3 Blöcken à 6-7 Stunden statt. Themen: Trinkwasseraufbereitung, Abwasseraufbereitung, Abfallverwertung und -deponie. Termine FS16: jeweils Freitag im April und Mai.</i>			1 Std.	20.05.	13-15	NO C6	<b>G. Furrer, M. Lever, K. McNeill</b>
<b>701-0252-00L</b>	<b>Molekularbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0252-00 G	Molekularbiologie			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	<b>W. Gruissem, J. Fütterer</b>
<b>701-0612-01L</b>	<b>Grundlagen in der Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	<b>R. Eggen</b>
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird.</i>			3 Std.	Di	11-13	HCI J6	<b>K. Hungerbühler, N. von Götz</b>
<b>529-0289-00L</b>	<b>Instrumentalanalyse organischer Verbindungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
529-0289-00 G	<i>Jahreskurs nur für Umweltnaturwissenschaften Bachelor</i> Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.</i>			2 Std.	Mi Do	15-17 11-13	ML H43 HCI J7	<b>R. Zenobi, M. Badertscher, P. Sinués Martínez-Lozano, Y. Yamakoshi</b>

## ►►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	<b>M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>U. Krieger</b>
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Termine: 25.02.; 10.03., 24.03.; 14.04.; 12.05., 26.05.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne</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>H.-A. Synal</b>
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1	<b>H.-A. Synal</b>

## ►► Modul Technik und Planung

### ►►► Raum- und Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0953-00L</b>	<b>GIS Fallstudie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
701-0953-00 A	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIS - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" im HS oder eine gleichwertige Vorbildung.</i> GIS Fallstudie <i>Für diese Lehrveranstaltung ist die Anwesenheit am 22.02.2016 (Einführungsveranstaltung) verpflichtend. Weitere Pflichttermine werden in der ersten Semesterwoche bekannt gegeben. Dazwischen können die Studierenden die Fallstudie selbstständig lösen (freie Zeiteinteilung).</i>			2 Std.	Mo	12-13	CHN G42	<b>M. A. M. Niederhuber, S. Salvini</b>
<b>101-0408-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>				
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr <i>Hinweis: Die ersten beiden Veranstaltungen werden im HIL F 36.1 stattfinden. Danach jeweils im HIL E 15.2.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2	<b>B. Vitins</b>

<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13-15	HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>	
<b>102-0516-01L</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E4	<b>A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer</b>	
<b>103-0357-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	<b>G. Nussbaumer, S.-E. Rabe</b>	

### ▶▶▶ Erneuerbare Energien

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

### ▶▶ Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0316-00L</b>	<b>Gehölzpflanzen Mitteleuropas</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas			2 Std.	Mo	08-10	CHN F42	<b>O. Holdenrieder</b>

#### Fächer der Systemvertiefungen

<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 <i>Weiterführende Informationen auf Moodle</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	<b>P. J. Mäder, D. M. Dubois, B. Oehen, O. Schmid</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 <i>Der Blockkurs findet ganztägig vom 13.-17.06.2016 statt. Weiterführende Informationen auf Moodle</i>			40s Std.	17.06.	08-17	CHN D42 CHN D44	<b>B. Oehen, D. M. Dubois, O. Schmid</b>

<b>701-1638-00L</b>	<b>Mountain Forest Ecology (Field Course)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
701-1638-00 P	Mountain Forest Ecology (Field Course) <i>Blockkurs von Montag 20. Juni bis Samstag 25. Juni 2016 auf der Clavadeleralp in Davos</i>			60s Std.				<b>C. Bigler, P. Bebi</b>

<b>102-0214-02L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
	<i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>							
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Vorlesung: Di 8-10 Übungen Mo 8-10 Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche. Am Montag 22.02.16 Einführung im HIL E1, 8-10 h</i>			4 Std.	Mo	08-10	HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL F10.3 HCI G7	<b>E. Morgenroth, M. Maurer</b>

<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+0.5U</b>				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Mo/1 Mi/1	08-10 15-17	HG G26.5 HG G26.5	<b>A. L. Schüpbach</b>
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			0.5 Std.	Mi/1	17-18	HG G26.5	<b>A. L. Schüpbach</b>

<b>751-4802-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std.	Di	10-12	LFO C13	<b>D. Mazzi</b>

### ▶ Systemvertiefung

#### ▶▶ Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0420-01L</b>	<b>Praktikum Biogeochemie</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0420-01 P	Praktikum Biogeochemie <i>Beginn des Praktikums am 25. Feb. 2016 um 13:15</i>			14 Std.	Do Fr	08-17 08-17	CHN F46 CHN F46	<b>B. Wehrli, T. Kalvelage, P. U. Lehmann Grunder, D. Radny, M. H. Schroth, A. Voegelin</b>

<b>701-0426-00L</b>	<b>Modelling Aquatic Ecosystems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0426-00 G	Modelling Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	10-12	CHN E46	<b>N. I. Schuwirth, P. Reichert</b>

<b>701-0478-00L</b>	<b>Introduction to Physical Oceanography</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	<b>M. Münnich, T. Frölicher, G.- K. Plattner</b>
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std.	Mi	13-14	HG F5	<b>M. Münnich, T. Frölicher, G.- K. Plattner</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>O. Daniel, B. W. Frey</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> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>	
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima			14 Std. Do 08-17 CHN G42 Fr 15-17 CHN D42 08-16 CHN G42	<b>U. Krieger</b> , M. Ammann, M. Böttcher, T. Peter

## ►► Umweltbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0326-00L</b>	<b>Ecological and Evolutionary Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0326-00 V	Ecological and Evolutionary Applications			2 Std. Mi 13-15 CHN E42	<b>J. Jokela</b>
<b>701-0330-00L</b>	<b>Evolutive Epidemiologie von Infektionskrankheiten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0330-00 V	Evolutive Epidemiologie von Infektionskrankheiten			2 Std. Di 08-10 LFW C4	<b>J. Koella</b>
<b>701-0340-00L</b>	<b>Praktikum Umweltbiologie</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>	
701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie <i>Praktikum nach speziellem Programm. Praktikumsbeginn am 26. 2. 2016 um 08.45 h am Höggerberg (HPW E11) Während des Semesters Termine am Do und Fr mit Veranstaltungen am Höggerberg (HPW E11 - Terrestrische Ökologie und ökologische Genetik), an der EAWAG (Pavillon - Aquatische Ökologie) und im Feld. Im Anschluss ans Semester (6. - 10. 6. 2016) populationsbiologischer Feldkurs in Ces TI.</i>			14 Std.	<b>C. Vorburger</b> , M. C. Fischer, S. Gusewell, J. Jokela

## ►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0552-00L</b>	<b>Umweltpolitik der Schweiz II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0552-01 G	Umweltpolitik der Schweiz II			2 Std. Di 13-15 CHN D48 23.02. 13-15 CHN E42 01.03. 13-15 CHN E42	<b>J. Wilkes-Allemann</b> , G. de Buren
<b>701-0650-00L</b>	<b>Risikoanalyse und -management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0650-00 G	Risikoanalyse und -management			2 Std. Mi 10-12 CHN E42	<b>A. Patt</b> , J. Jörin
<b>701-0658-00L</b>	<b>Seminar für Bachelor-Studierende: Anthroposphäre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
701-0658-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Anthroposphäre			2 Std. Mi 15-17 HG E33.5	<b>A. Patt</b> , <b>K. T. Seeland</b> , A. Müller, M. Siegrist
<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 08-17 CHN E42 Fr 08-17 CHN E46	<b>J. Lilliestam</b> , P. Krütli, A. Patt, O. van Vliet
<b>701-0791-01L</b>	<b>Umweltgeschichte - Seminar</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
701-0791-01 S	Umweltgeschichte - Seminar ■ <i>Für das Seminar werden voraussichtlich drei Präsenztermine angeboten. Der erste Termin findet am 23.02.2016 13-15 Uhr statt, Ort wird noch bekannt gegeben.</i>			1 Std. 23.02. 13-15 CHN G22	<b>D. Speich Chassé</b>

## ►► Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0552-00L</b>	<b>Umweltpolitik der Schweiz II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0552-01 G	Umweltpolitik der Schweiz II			2 Std. Di 13-15 CHN D48 23.02. 13-15 CHN E42 01.03. 13-15 CHN E42	<b>J. Wilkes-Allemann</b> , G. de Buren
<b>701-0554-00L</b>	<b>Entwicklung und Lenkung ländlicher Raumnutzungssysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0554-00 G	Entwicklung und Lenkung ländlicher Raumnutzungssysteme			2 Std. Mi 08-10 HG D16.2	<b>H. R. Heinemann</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>Das Praktikum findet jeden Donnerstag und Freitag im Semester statt; zusätzliche vier Exkursionstage am Mo, Di und Do, Fr der ersten Woche nach Semesterschluss. Es findet mehrheitlich im Wald statt und nur an den unten aufgeführten Tagen im CHN. Siehe Detailprogramm, das den eingeschriebenen Studierenden zugestellt wird.</i>			14 Std. Do 08-18 CHN F42 Fr 08-18 CHN F42 04.03. 08-17 HG D12	<b>H. Bugmann</b> , H.-U. Frey, F. Kienast, P. Rotach, T. N. Sieber, S. Zimmermann
<b>701-0582-00L</b>	<b>Waldnutzungskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0582-00 G	Waldnutzungskonzepte			2 Std. Mi 13-15 CHN F46	<b>P. Rotach</b>

## ► Bachelor-Arbeit

Die Studierenden können zwischen einer Bachelor-Arbeit mit 10KP oder zwei Bachelor-Arbeiten mit je 5KP auswählen.

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

<b>701-0010-02L</b>	<b>Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11D</b>	
701-0010-02 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>701-0010-03L</b>	<b>Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11D</b>	
701-0010-03 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>701-0010-10L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>21D</b>	
701-0010-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen

#### 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>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E46 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1224-00L</b>	<b>Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 15-17 LFW C5	<b>H. Wernli, S. Pfahl</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 E46	<b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics: Hurricanes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10-12 CHN E46 12-13 CHN E46	<b>U. Lohmann</b>
<b>651-2124-00L</b>	<b>Atmospheric General Circulation Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
651-2124-00 V	Atmospheric General Circulation Dynamics			2 Std. Mi 13-15 NO D69	<b>T. Schneider</b>
651-2124-00 U	Atmospheric General Circulation Dynamics <i>Start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mo 13-14 NO D69	<b>T. Schneider</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E46 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	<b>M. Wild, W. Ball</b>
<b>701-1252-00L</b>	<b>Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std. Mo 08-10 CHN F46	<b>R. Knutti, D. N. Bresch</b>
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std. Mo 10-12 CHN F46	<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. Fr 13-15 CHN D44	<b>A. Prévôt, F. Dentener</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>Limited number of participants.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Contact Ulrich Krieger before start of the spring semester.</i>			2 Std.	<b>U. Krieger</b>
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10-13 ML F34	<b>N. Gruber, M. Vogt</b>

### ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10-13 ML F34	<b>N. Gruber, M. Vogt</b>
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11 18.05. 13-15 NO E11 19.05. 08-10 NO E11	<b>A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, K. Hippe, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	

651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO E39	<b>T. I. Eglinton, M. Lupker</b>
<b>651-3424-00L</b>	<b>Sedimentologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std.	Mo	15-17	NO C6	<b>A. Gilli</b>

## ►► Labor- und Feldkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1260-00L</b>	<b>Climatological and Hydrological Field Work</b> <i>Number of participants limited to 30.</i>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>				
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 06 June - 10 June 2016</i> <i>Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis.</i>			5 Std.	09.06. 10.06.	07-18 07-18	CHN F42 CHN F42	<b>L. Gudmundsson, D. Michel, S. I. Seneviratne</b>
<b>701-1262-00L</b>	<b>Atmospheric Chemistry Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>				
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work			5 Std.	n. V.			<b>C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter</b>
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>				
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	n. V.			<b>Z. A. Kanji</b>
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b> <i>Limited number of participants.</i> <i>Preference will be given to students on the masters level.</i>  <i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>				
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	<b>H. Wernli</b>

## ►► Kolloquien und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1211-01L</b>	<b>Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>E. M. Fischer, O. Stebler, F. Tummon, M. A. Wüest</b>
<b>701-1211-02L</b>	<b>Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>E. M. Fischer, O. Stebler, F. Tummon, M. A. Wüest</b>
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>E. M. Fischer, C. Schär, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, T. Schneider, S. I. Seneviratne, K. Steffen, H. Wernli, M. Wild</b>
<b>651-4095-02L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>E. M. Fischer, C. Schär, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, T. Schneider, S. I. Seneviratne, K. Steffen, H. Wernli, M. Wild</b>
<b>651-4095-03L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 3</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>E. M. Fischer, C. Schär, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, T. Schneider, S. I. Seneviratne, K. Steffen, H. Wernli, M. Wild</b>

## ►► Wahlfächer

### ►►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i> <i>Termine: 25.02.; 10.03., 24.03.; 14.04.; 12.05., 26.05.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne</b>
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b> <i>Limited number of participants.</i> <i>Preference will be given to students on the masters level.</i>  <i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before</i>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>				

701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	<b>H. Wernli</b>
<b>651-2126-00L</b>	<b>Cloud and Boundary Layer Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>Prior enrollment in "Boundary Layer Meteorology" (651-4053-05L) is recommended.</i>							
651-2126-00 G	Cloud and Boundary Layer Dynamics			3 Std.	Mo	14-15	NO D69	<b>T. Schneider</b>
	<i>Exercises start in the second week of the semester (March 7, 2016)</i>				Do	10-12	NO D1	

### ►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do	08-10	CHN E46	<b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics: Hurricanes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10-12	CHN E46	<b>U. Lohmann</b>
						12-13	CHN E46	
<b>651-2126-00L</b>	<b>Cloud and Boundary Layer Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>Prior enrollment in "Boundary Layer Meteorology" (651-4053-05L) is recommended.</i>							
651-2126-00 G	Cloud and Boundary Layer Dynamics			3 Std.	Mo	14-15	NO D69	<b>T. Schneider</b>
	<i>Exercises start in the second week of the semester (March 7, 2016)</i>				Do	10-12	NO D1	

### ►►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>U. Krieger</b>
	<i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>							
<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>J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO E39	<b>T. I. Eglinton, M. Lupker</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>A. Gilli</b>

### ►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

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			3 Std.	Do	13-15	CHN E46	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
	<i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>				Do/2w	15-17	CHN G42	
<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, S. Pfahl</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	<b>M. Willmann</b>
					Mi	15-17	HIL E8	
<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.	Di	08-10	HIL E9	<b>D. Anghileri</b>
<b>860-0012-00L</b>	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
	<i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management".</i>							
	<i>Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>							
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	10-12	LFW C5	<b>B. Wehrli, T. Bernauer, J. Mertens</b>

## ► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

### ►► Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-1310-00 V	Environmental Microbiology <i>Die Vorlesung beginnt am 26.04.</i>			2 Std. Di/2 Fr/2	13-15 10-12	HG E1.2 NO C6	<b>M. H. Schroth</b> , M. Lever
<b>701-1312-00L</b>	<b>Advanced Ecotoxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std. Di	08-10	LFW C5	<b>R. Eggen</b> , E. Janssen, M. Suter
<b>701-1314-00L</b>	<b>Environmental Organic Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-1314-00 V	Environmental Organic Chemistry			2 Std. Di	10-12	CHN G42	<b>K. McNeill</b> , T. Hofstetter, M. Sander
<b>701-1316-00L</b>	<b>Physical Transport Processes in the Natural Environment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
701-1316-00 G	Physical Transport Processes in the Natural Environment <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will be offered in Autumn Semester 2016.</i>			2 Std.			<b>J. W. Kirchner</b>
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi	10-13	ML F34	<b>N. Gruber</b> , M. Vogt

### ►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>701-0998-00L</b>	<b>Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>Blockkurs</i>			32s Std.	06.06. 09-15 07.06. 09-15 08.06. 09-15 13.06. 09-15 14.06. 09-15 15.06. 09-17	CHN D42 CHN D42 CHN D42 CHN D46 CHN D46 CHN D46	<b>M. Scheringer</b> , B. Escher
<b>701-1342-00L</b>	<b>Agriculture and Water Quality</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std. Di	15-18 23.02. 15-18	CHN E46 HG D1.2	<b>C. H. Stamm</b> , E. Frossard, W. Richner, H. Singer
<b>860-0012-00L</b>	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b> <i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>			
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std. Di	10-12	LFW C5	<b>B. Wehrli</b> , T. Bernauer, J. Mertens
<b>860-0015-00L</b>	<b>Supply and Responsible Use of Mineral Resources I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction			2 Std. Di/1 Do/1	08-10 16-18	HG D3.2 HG D7.2	<b>C. A. Heinrich</b> , L. Bretschger, F. Brugger, S. Hellweg, B. Wehrli

### ►► Methodische Werkzeuge: Labor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>701-0230-00L</b>	<b>Microbial Ecology</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 9</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3P</b>			
701-0230-00 P	Microbial Ecology <i>**together with the University of Basel**</i>  <i>A week-long block course from 24.07.2016 until 30.07.2016 in the Alpine Biology Center, Cadagno, in Val Piora, Ticino. Participation is limited, and the course carries a fee of CHF 350.- for food and lodging, payable in advance. Should all participant slots be booked, please contact Prof. Martin Schroth (martin.schroth@env.ethz.ch) to be put on the waiting list.</i>			40s Std.		<b>M. H. Schroth</b> , J. Zeyer	
<b>701-1330-00L</b>	<b>Molecular Ecotoxicology</b> <i>Number of participants limited to 18. Registration is based on a first come first serve basis.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>			
701-1330-00 P	Molecular Ecotoxicology ■			6 Std. Do/2	08-17	EAW -EAWAG	<b>R. Behra</b> , R. Eggen, S. Pillai
<b>701-1332-00L</b>	<b>Analysis of Organic Pollutants</b> <i>Number of participants limited to 18.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>			
701-1332-00 P	Analysis of Organic Pollutants ■ <i>Lesson time: 08:30 - 17:30 h</i>			6 Std. Do/1	08-17	EAW -EAWAG	<b>J. Hollender</b> , E. Schymanski, H. Singer
<b>701-1336-00L</b>	<b>Cook and Look: Synchrotron Techniques</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>			

701-1336-00 P Cook and Look: Synchrotron Techniques 80s Std. **M. Nachttegaal, C. Borca, M. Janousch**  
*Blockkurs vom 06.06.-17.06.2016; Ort: Villigen-PSI*

### ►► Methodische Werkzeuge: Modellierungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1240-00L	<b>Modelling Environmental Pollutants</b>	W	3 KP	2G	
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08-10 CAB G56	<b>C. Bogdal, M. Scheringer</b>
701-1334-00L	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b> <i>Number of participants limited to 18. First come, first serve.</i>	W	3 KP	2G	
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>Last lecture will be on 02.05.16</i>			32s Std. Mo 13-17 ML H34.3	<b>G. Furrer, W. Pfungsten</b>
701-1338-00L	<b>Biogeochemical Modelling of Sediments, Lakes and Oceans</b> <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	3 KP	2G	
701-1338-00 G	Biogeochemical Modelling of Sediments, Lakes and Oceans			2 Std. Fr 08-10 ML J37.1	<b>M. Schmid, A. Brand, M. Vogt</b>

### ►► Seminar und selbständige Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1302-00L	<b>Term Paper 2: Seminar</b> <i>Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701-1303-00L).</i>	O	2 KP	1S	
701-1302-00 S	Term Paper: Seminar			1 Std. Fr 13-15 CHN E42	<b>K. McNeill, M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, M. Lever, M. H. Schroth, B. Wehrli, L. Winkel</b>
701-1303-00L	<b>Term Paper 1: Writing</b>	O	5 KP	6A	
701-1303-00 A	Term Paper: Writing ■ <i>The credits for this course are required for admission to "Term Paper 2: Seminars" (701-1302-00L)</i>			6 Std. Fr 13-15 CHN E42	<b>M. H. Schroth, M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, B. Wehrli, L. Winkel</b>

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4902-00L	<b>Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten</b>	W	2 KP	2V	
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std. Mi 10-12 ML F38	<b>T. Poiger, I. J. Bürge, M. Müller</b>
701-0230-00L	<b>Microbial Ecology</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 9</i>	W	2 KP	3P	
701-0230-00 P	Microbial Ecology <i>**together with the University of Basel**</i>  <i>A week-long block course from 24.07.2016 until 30.07.2016 in the Alpine Biology Center, Cadagno, in Val Piora, Ticino. Participation is limited, and the course carries a fee of CHF 350.- for food and lodging, payable in advance. Should all participant slots be booked, please contact Prof. Martin Schroth (martin.schroth@env.ethz.ch) to be put on the waiting list.</i>			40s Std.	<b>M. H. Schroth, J. Zeyer</b>

### ► Vertiefung in Ökologie und Evolution

#### ►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0328-00L	<b>Advanced Ecological Processes</b>	W	3 KP	2V	
701-0328-00 V	Advanced Ecological Processes			2 Std. Di 10-12 HG E33.3	<b>J. Levine</b>
701-1422-00L	<b>Topics in Ecosystem Ecology</b>	W	3 KP	2G	
701-1422-00 G	Topics in Ecosystem Ecology <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place during the first 10 lecture Mondays of the semester (see dates below), the last three Mondays are reserved for oral exams.</i>			2 Std.	<b>P. D'Odorico</b>
701-1424-00L	<b>Guarda-Workshop in Evolutionary Biology</b> <i>Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm einschreiben.</i>	W	3 KP	4P	
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Dieser Blockkurs findet vom 18.-25. Juni 2016 in Guarda (Graubünden) statt.</i>			56s Std.	<b>S. Bonhoeffer</b>
701-1450-00L	<b>Conservation Genetics</b>	W	3 KP	4G	

701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	<b>R. Holderegger</b> , M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer
<b>701-1462-00L</b>	<b>Evolution of Social Behavior and Biological Communication</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1462-00 V	Evolution of Social Behavior and Biological Communication			2 Std.	Do	15-17	LEE C114	<b>M. Mescher</b>
<b>701-1708-00L</b>	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E21	<b>S. Bonhoeffer</b> , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler

## ►► B: Anwendungen

### ►►► Anwendungen im Naturschutz und Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1434-00L</b>	<b>Essentials of Restoration Ecology</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1434-00 G	Essentials of Restoration Ecology			2 Std.	Fr/2	14-17	CHN D46	<b>D. Ramseier</b> , C. T. Robinson	
<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 E46	<b>W. Suter</b> , U. Hofer	
<b>701-1456-00L</b>	<b>Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>					
701-1456-00 P	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) ■ <i>10 days block course from 12.7.-22.7.2016.</i>			60s Std.	03.03.	12-13	CHN D48	<b>F. Knaus</b>	
<b>701-1614-00L</b>	<b>Resilience of Ecological Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1614-00 G	Resilience of Ecological Systems <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Fr 10.06.	10-12 09-13	CHN G22 CHN D42	<b>C. Kettle</b> , C. D. Philipson, A. Plüss	

### ►►► Fachkenntnisse zu quantitativen und rechnerischen Verfahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1410-01L</b>	<b>Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1410-01 V	Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN E46	<b>J. Alexander</b> , J. Levine	
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b> <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>					
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course takes place between 6-17 June 2016.</i>			6 Std.	06.06.- 10.06. 13.06.- 17.06.	07-19 07-19	CHN G42 CHN G42	<b>S. Bonhoeffer</b> , V. Müller	

### ►►► Fachkenntnisse zu Labor- und Feldmethoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0364-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2P</b>					
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (6. - 9. Juli 2016), 701-0362-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN G42	<b>A. Widmer</b> , R. Kretzschmar	
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (6. - 9. Juli 2106) gehört die Vorlesung 701-364-00 V "Flora und Vegetation der Alpen". Die Exkursion kann nur gemeinsam mit der Vorlesung belegt werden.</i>			2 Std.				<b>A. Widmer</b> , R. Kretzschmar	
<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>Lehrsprache Englisch oder Deutsch.</i>			3 Std.	Fr/1	09-16	Zoo Zürich	<b>R. Zingg</b>	
<b>701-1425-00L</b>	<b>Genetic Diversity: Analysis</b> <i>Number of participants limited to 12. Selection of the students: order of registration.</i>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>2U</b>					
701-1425-00 U	Genetic Diversity: Analysis <i>Block course: 06.06.15-10.06.16</i>			30s Std.	06.06.- 10.06.	09-16	CHN D44	<b>J.-C. Walser</b> , S. Zoller	
<b>701-1428-00L</b>	<b>Research in Field Ornithology</b> <i>Number of participants limited to 10.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3P</b>					
	<i>Basic accommodation (dormitories); no shopping opportunity, lunch must be taken for the whole week; 2 h hikes per day. Costs per participant are around 250 CHF, plus the travel to Champéry. <a href="http://www.vogelwarte.ch/de/projekte/vogelzug/langfristige-ueberwachung-des-vogelzuges-auf-dem-col-de-bretolet.html">http://www.vogelwarte.ch/de/projekte/vogelzug/langfristige-ueberwachung-des-vogelzuges-auf-dem-col-de-bretolet.html</a></i>								

701-1428-00 P Research in Field Ornithology 40s Std. n. V. **F. B. Korner-Nievergelt**  
 1 week block course in summer

**701-1432-00L Vegetation Ecology Lab W 2 KP 3G**  
 701-1432-00 G Vegetation Ecology Lab 3 Std. **A. C. Risch, M. Schütz**  
 Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 6. - 10. Juni 2016

►►► **Fachkenntnisse zur biologischen Vielfalt**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0216-00L</b>	<b>Mykologischer Feldkurs</b> Maximale Teilnehmerzahl: 8	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3.5P</b>	
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien: 29. August - 2. September 2016 Ort: Scuol, Kt. GR			3.5 Std. 26.08. 08-12 CHN F42	<b>A. Leuchtmann</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 Die Lerneinheit besteht aus der Vorlesung (Di 10-12 in der ersten Semesterhälfte) und einem obligatorischen Blockkurs, der am 7./8. Mai stattfindet.			2 Std. Di/1 10-12 CHN F42	<b>O. Holdenrieder, G. Aas</b>

►► **C. Seminararbeit und Seminar**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1461-00L</b>	<b>Ecology and Evolution: Seminar</b> Fortsetzung von der Lerneinheit 701-1460-00L "Ecology and Evolution: Term Paper" im HS.	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>	
701-1461-00 S	Ecology and Evolution: Seminar ■			90s Std. n. V.	<b>T. Städler, S. Bonhoeffer, O. Holdenrieder, J. Jokela, J. Levine, G. Velicer, A. Widmer</b>

►► **Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0290-01L</b>	<b>Seminar in Microbial Evolution and Ecology (FS)</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
701-0290-00 S	Seminar in Microbial Evolution and Ecology			2 Std. Mi 16-18 CHN C14 04.05. 16-17 CHN C14 CHN C14	<b>S. Bonhoeffer</b>
<b>701-1414-00L</b>	<b>Evolutionary Biology: Field Course</b> Maximale Teilnehmerzahl: 7	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>	
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course Datum: 06.06 - 10.06.2016 Anmeldung wird erst durch die Depotzahlung bis zum 18.03.2016 im Sekretariat bei Matheson, Gioia (Eawag Dübendorf, BU G04) gültig.			3 Std.	<b>J. Jokela, B. Matthews</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. Mo 08-10 LFW C4	<b>S. Halloran, K. Mauck</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>H. Bugmann, N. Buchmann, L. Hörtnagl, R. Snell</b>

► **Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme**

Die Vertiefung Mensch-Umwelt Systeme ist für neu eintretenden MSc-Studierende (FS 16 und später) nicht mehr wählbar. Bereits eingeschriebene Studierende in dieser Vertiefung können diese noch beenden.

►► **Natürliche und technische Systeme**

►►► **Umweltbewertung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0998-00L</b>	<b>Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals Blockkurs			32s Std. 06.06. 09-15 CHN D42 07.06. 09-15 CHN D42 08.06. 09-15 CHN D42 13.06. 09-15 CHN D46 14.06. 09-15 CHN D46 15.06. 09-17 CHN D46	<b>M. Scheringer, B. Escher</b>
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b> 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.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	

►►► Landschaft und Ökosysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1656-01L	<b>Landschaftsplanung</b>	W	5 KP	3G	
701-1656-01 G	Landschaftsplanung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird im Studienjahr 2016/17 das nächste Mal angeboten.</i>			3 Std.	Noch nicht bekannt

►►► Klimaänderung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1232-00L	<b>Radiation and Climate Change</b>	W	3 KP	2G	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	M. Wild, W. Ball
701-1252-00L	<b>Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation</b>	W	3 KP	2V+1U	
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std. Mo 08-10 CHN F46	R. Knutti, D. N. Bresch
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std. Mo 10-12 CHN F46	R. Knutti, D. N. Bresch
701-1317-00L	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10-13 ML F34	N. Gruber, M. Vogt

►► Soziale Systeme (Micro, Macro)

►►► Psychologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1652-00L	<b>Environmental Behaviour and Collective Decision Making</b>	W	3 KP	2G	
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std. Mo 15-17 ML F40	R. Hansmann
752-2123-00L	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	W	3 KP	2V	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 CHN F46	M. Siegrist

►►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1653-00L	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	W	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std. Di 17-19 CHN G42	S. Andrade de Sa
363-0514-00L	<b>Energy Economics and Policy</b> <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G	
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std. Do 17-19 HG D7.1 05.04. 17-19 ML F34 26.04. 17-19 ML F34 24.05. 17-19 ML F34	M. Filippini
364-0576-00L	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	W	3 KP	2G	
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std. Mi 10-12 ZUE G1	L. Bretschger

►► Integrative Ansätze und Anwendungen

►►► Anwendung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1502-00L	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	W	7 KP	15P	
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>The course starts on Wednesday 24 February 2016, 13h15 (Room CHN K77) In addition to the weekly Wednesday afternoons (13-17, plus additionally approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Fri/Sat 15/16 April 2016 (in Zürich) - Three block weeks after semester in the Seychelles: Thursday 23 June ¿ Wednesday 13 July 2016</i>			210s Std. Mi 13-17 CHN K77	M. Stauffacher, P. Krütli

►►► Politik, Entscheidungsanalyse und Modellierung

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



<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b> <i>Number of participants limited to 25.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std.	Di	08-10	ML H43	<b>J. Lienert</b>	
					22.03.	08-10	NO D39		
					05.04.	08-10	ML H43		
					26.04.	08-10	NO D39		
					10.05.	08-10	NO D39		
					17.05.	08-10	NO D39		
<b>701-1562-00L</b>	<b>Cases in Environmental Policy and Decision Making</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4P</b>					
701-1562-00 P	Cases in Environmental Policy and Decision Making			4 Std.	Do	13-17	HG E41	<b>A. Patt, M. Morosini, D. Schröter, A. Scolobig</b>	

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0016-00L</b>	<b>Philosophical Issues in Understanding Global Change</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 9. MSc Studierenden und Doktoranden von D-ERDW und D-USYS haben Vorrang.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
701-0016-00 S	Philosophical Issues in Understanding Global Change <i>This seminar is offered at the ETH and the University of Bern. There are four seminar sessions, each lasting 4 hours. The sessions take place from 13:45 to 17:15. The places alternate between Zurich and Bern in the following way 18.03. Berne UniS A-119 Schanzeneckstrasse 1 08.04. Zurich CHN P12 Universitätstrasse 16 29.04. Berne UniS A-119 Schanzeneckstrasse 1 20.05. Zurich CHN P12 Universitätstrasse 16</i>			1 Std.						<b>G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger, R. Knutti</b>
<b>860-0012-00L</b>	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b> <i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	10-12	LFW C5	<b>B. Wehrli, T. Bernauer, J. Mertens</b>		

## ► Vertiefung in Umweltsysteme und Politikanalyse

### ►► Theoretische Grundlagen der Umweltpolitik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0758-00L</b>	<b>Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Einführung mit Fokus auf Wachstumskritik			2 Std.	Di	15-17	HG E21	<b>I. Seidl</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.	Mo	15-17	ML F40	<b>R. Hansmann</b>		
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>		
<b>752-2121-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	<b>M. Siegrist, B. S. Sütterlin</b>		
<b>752-2123-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>M. Siegrist</b>		

### ►► Modellierung und statistische Analyse

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>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird.</i>			3 Std.	Di	11-13	HCI J6	<b>K. Hungerbühler, N. von Götz</b>		
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b> <i>Number of participants limited to 25.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std.	Di	08-10	ML H43	<b>J. Lienert</b>		
					22.03.	08-10	NO D39			
					05.04.	08-10	ML H43			
					26.04.	08-10	NO D39			
					10.05.	08-10	NO D39			
					17.05.	08-10	NO D39			
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						

752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19 ML D28	<b>C. Keller, V. Visschers</b>
				02.06.	10-12	

## ►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0016-00L	<b>Philosophical Issues in Understanding Global Change</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 9. MSc Studierenden und Doktoranden von D-ERDW und D-USYS haben Vorrang.</i>	W	2 KP	1S	
701-0016-00 S	Philosophical Issues in Understanding Global Change <i>This seminar is offered at the ETH and the University of Bern. There are four seminar sessions, each lasting 4 hours. The sessions take place from 13:45 to 17:15. The places alternate between Zurich and Bern in the following way 18.03. Berne UniS A-119 Schanzeneckstrasse 1 08.04. Zurich CHN P12 Universitätstrasse 16 29.04. Berne UniS A-119 Schanzeneckstrasse 1 20.05. Zurich CHN P12 Universitätstrasse 16</i>			1 Std.	<b>G. Hirsch Hadorn,</b> C. J. Baumberger, R. Knutti
701-1350-00L	<b>Case Studies in Environment and Health</b>	W	4 KP	2V	
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do 10-12 LFW C11 <b>K. McNeill</b>
701-1502-00L	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	W	7 KP	15P	
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>The course starts on Wednesday 24 February 2016, 13h15 (Room CHN K77) In addition to the weekly Wednesday afternoons (13-17, plus additionally approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Fri/Sat 15/16 April 2016 (in Zürich) - Three block weeks after semester in the Seychelles: Thursday 23 June ç Wednesday 13 July 2016</i>			210s Std.	Mi 13-17 CHN K77 <b>M. Stauffacher, P. Krütli</b>
701-1562-00L	<b>Cases in Environmental Policy and Decision Making</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	O	6 KP	4P	
701-1562-00 P	Cases in Environmental Policy and Decision Making			4 Std.	Do 13-17 HG E41 <b>A. Patt, M. Morosini, D. Schröter, A. Scolobig</b>
701-1653-00L	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	W	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di 17-19 CHN G42 <b>S. Andrade de Sa</b>
751-2700-00L	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	W	2 KP	2G	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik <i>Beginn der Vorlesung am 29.2.2016</i>			2 Std.	Mo 13-15 LFW C5 <b>G. M. Giuliani</b>
860-0012-00L	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b> <i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2S	
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di 10-12 LFW C5 <b>B. Wehrli, T. Bernauer, J. Mertens</b>

## ► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

### ►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1646-00L	<b>Element Fluxes in Forests and Landscapes</b>	W	5 KP	2G	
701-1646-00 G	Element Fluxes in Forests and Landscapes			2 Std.	Mi 15-17 CHN G22 <b>R. Schulín, F. Hagedorn, S. Tandy</b>
701-0318-00L	<b>Ökologie und Management von Waldinsekten</b>	W	2 KP	2V	
701-0318-00 V	Ökologie und Management von Waldinsekten			2 Std.	Mi 08-10 LFW E13 <b>B. Wermelinger</b>

### ►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1636-01L	<b>Ökologie und Management von Gebirgswäldern</b>	W	5 KP	3G	
701-1636-01 G	Ökologie und Management von Gebirgswäldern <i>Di 8-10 während des ganzen Semesters, Di 10-12 in der zweiten Semesterhälfte. Ausserdem 2 x 3 Tage Exkursionen in der 3. &amp; 4. Woche nach Semsterschluss (Mi-Fr und Mo-Mi)</i>			3 Std.	Di 08-10 CHN F42 Di/2 10-12 CHN F42 <b>H. Bugmann, M. Frehner</b>

### ►► Entscheidung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1656-01L	<b>Landschaftsplanung</b>	W	5 KP	3G				
701-1656-01 G	Landschaftsplanung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird im Studienjahr 2016/17 das nächste Mal angeboten.</i>			3 Std.				Noch nicht bekannt
701-1653-00L	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>S. Andrade de Sa</b>
701-1654-00L	<b>Forest Economics and Environmental Valuation</b>	W	2 KP	2V				
701-1654-00 V	Forest Economics and Environmental Valuation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Lehrveranstaltung beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG F26.5	<b>R. Olschewski</b>

## ►► Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1674-00L	<b>Spatial Analysis, Modelling and Optimisation</b>	W	5 KP	4G				
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIS - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>			4 Std.	Fr	13-17	ML H43	<b>M. A. M. Niederhuber,</b> J. R. Breschan, S. Salvini

## ►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1692-00L	<b>Interdisciplinary Project</b>	O	5 KP	8P				
701-1692-00 P	Interdisciplinary Project ■ <i>Originaldokumente und Personenkontakte in Deutsch! Die Einführung findet am 23.2.2016 um 13:15 Uhr im Raum CHN D42 statt. Die Veranstaltung besteht aus vier Donnerstags-Terminen während des Semesters (7., 14., 21., 28.4.) und einem Blockkurs in den ersten zwei Wochen nach Semesterschluss (6.-17.6.). Vergleiche Detail-Programm, das den eingeschriebenen Studierenden zugestellt wird.</i>			8 Std.	23.02. 13-16 07.04. 08-18 14.04. 08-18 21.04. 08-18 28.04. 08-18 09.06. 08-18 10.06. 08-18 13.06. 08-18 14.06. 08-18 15.06. 08-18 16.06. 08-18 17.06. 08-18	CHN D42 ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 CHN F46 CHN F46 CHN F42 CHN F42 CHN F42 CHN F42 CHN F42	<b>F. Knaus, H. Bugmann,</b> H. R. Heinemann, F. Kienast	

## ►► Wahlfächer

### ►►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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 E46	<b>W. Suter, U. Hofer</b>
701-1620-00L	<b>Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen</b>	W	3 KP	2G				
701-1620-00 G	Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen <i>Die Lerneinheit besteht aus der Vorlesung (Di 10-12 in der ersten Semesterhälfte) und einem obligatorischen Blockkurs, der am 7./8. Mai stattfindet.</i>			2 Std.	Di/1	10-12	CHN F42	<b>O. Holdenrieder, G. Aas</b>
751-5118-00L	<b>Global Change Biology</b>	W	2 KP	2G				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42	<b>H. Bugmann, N. Buchmann,</b> L. Hörtnagl, R. Snell

### ►►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1448-00L	<b>Strukturen und Dynamik europäischer Naturwälder (Feldkurs)</b>	W	2 KP	4P				
701-1448-00 P	Strukturen und Dynamik europäischer Naturwälder (Feld Kurs) ■ <i>Einwöchige Exkursion nach Osteuropa vom 3./4. - 11./12. Juli 2016. Der Kurs ist für die Teilnehmer mit Kosten verbunden: Für Unterkunft und Verpflegung ist mit (maximal) CHF 25.- pro Tag zu rechnen; die Reisekosten liegen bei geschätzten CHF 250.- bis 300.-.</i>			60s Std.				<b>E. Hussendörfer</b>
701-1456-00L	<b>Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)</b>	W	2 KP	4P				
701-1456-00 P	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) ■ <i>10 days block course from 12.7.-22.7.2016.</i>			60s Std.	03.03.	12-13	CHN D48	<b>F. Knaus</b>
701-1542-00L	<b>Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung</b>	W	4 KP	2G				

701-1542-00 G	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung			2 Std.	Mo 15.07.	08-10 08-18	HG D16.2 CHN D42	<b>H. R. Heinemann</b>
<b>701-1614-00L</b>	<b>Resilience of Ecological Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1614-00 G	Resilience of Ecological Systems <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Fr 10.06.	10-12 09-13	CHN G22 CHN D42	<b>C. Kettle</b> , C. D. Philipson, A. Plüss
<b>701-1640-00L</b>	<b>AK des multifunktionalen Waldmanagements</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6U</b>				
701-1640-00 U	AK des multifunktionalen Waldmanagements <i>9 Tages Exkursionen im Wald jeweils Donnerstags plus 2 Samstage.</i>			90s Std.				<b>P. Rotach</b> , E. Hussendörfer

### ▶▶▶ Entscheidung, Politikanalyse und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>860-0012-00L</b>	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
	<i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>								
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	10-12	LFW C5	<b>B. Wehrli</b> , T. Bernauer, J. Mertens	
<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 <i>Beginn der Vorlesung am 29.2.2016</i>			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5	<b>G. M. Giuliani</b>	

### ▶▶▶ Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1316-00L</b>	<b>Physical Transport Processes in the Natural Environment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1316-00 G	Physical Transport Processes in the Natural Environment <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will be offered in Autumn Semester 2016.</i>			2 Std.					<b>J. W. Kirchner</b>

### ▶ Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

#### ▶▶ Öffentliche Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>752-6104-00L</b>	<b>Nutrition for Health and Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	13-15	LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>	
<b>363-1066-00L</b>	<b>Occupational Health Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-1066-00 G	Occupational Health Management ■			2 Std.	Di	15-17	ETZ F91 ETZ J91	<b>G. Bauer</b> , R. Brauchli, G. J. Jenny	

#### ▶▶ Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1708-00L</b>	<b>Infectious Disease Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E21	<b>S. Bonhoeffer</b> , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler	
<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)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.- <b>M. Fischer</b> , <b>J. Piel</b> , <b>J. Vorholt-Zambelli</b>	

#### ▶▶ 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. Andersson</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> , S. J. Lee, A. Mansouri	

#### ▶▶ Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	<b>C.-T. Monn</b> , M. Brink	
<b>701-1312-00L</b>	<b>Advanced Ecotoxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C5	<b>R. Eggen</b> , E. Janssen, M. Suter	
<b>701-1350-00L</b>	<b>Case Studies in Environment and Health</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFW C11	<b>K. McNeill</b>	

<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41		<b>M. Winkler, C. Guéladio, M. Rössli, J. M. Utzinger</b>
<b>701-1706-00L</b>	<b>Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46		<b>R. Nil</b>
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	HG D7.2		<b>S. J. Sturla</b>

## ► Ergänzungen

### ►► 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
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std.	Di 17-18 ML F39
<b>151-0928-00L</b>	<b>CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo 10-13 18.04. 10-12 NO C60 NO C60
<b>227-0730-00L</b>	<b>Power Market II - Modeling and Strategic Positioning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi 08-12 26.05. 15-18 HG D7.1 ETZ K91
<b>227-1631-00L</b>	<b>Energy System Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo 13-16 HG D1.2
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b> <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do 17-19 05.04. 17-19 HG D7.1 26.04. 17-19 ML F34 24.05. 17-19 ML F34
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b> <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di 14-17 HG E5

### ►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0016-00L</b>	<b>Philosophical Issues in Understanding Global Change</b> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 9. MSc Studierenden und Doktoranden von D-ERDW und D-USYS haben Vorrang.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
701-0016-00 S	Philosophical Issues in Understanding Global Change <i>This seminar is offered at the ETH and the University of Bern. There are four seminar sessions, each lasting 4 hours. The sessions take place from 13:45 to 17:15. The places alternate between Zurich and Bern in the following way 18.03. Berne UniS A-119 Schanzeneckstrasse 1 08.04. Zurich CHN P12 Universitätstrasse 16 29.04. Berne UniS A-119 Schanzeneckstrasse 1 20.05. Zurich CHN P12 Universitätstrasse 16</i>			1 Std.	<b>G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger, R. Knutti</b>
<b>860-0012-00L</b>	<b>Cooperation and Conflict Over International Water Resources</b> <i>Hinweis: Ersetzt 701-0462-01L "The Science and Politics of International Water Management". Studierende, welche die 701-0462-01L bereits besucht haben, können hier die Kreditpunkte nicht nochmals anrechnen lassen.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	

860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources		2 Std.	Di	10-12	LFW C5	<b>B. Wehrli</b> , T. Bernauer, J. Mertens
<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. Andrade de Sa</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>H. Bugmann</b> , N. Buchmann, L. Hörtnagl, R. Snell

### ►► Ergänzung in Transdisziplinarität für nachhaltige Entwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1502-00L</b>	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>15P</b>				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>The course starts on Wednesday 24 February 2016, 13h15 (Room CHN K77)</i> <i>In addition to the weekly Wednesday afternoons (13-17, plus additionally approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> <i>- Two block days: Fri/Sat 15/16 April 2016 (in Zürich)</i> <i>- Three block weeks after semester in the Seychelles: Thursday 23 June ¿ Wednesday 13 July 2016</i>			210s Std.	Mi	13-17	CHN K77	<b>M. Stauffacher</b> , P. Krütli

### ►► Ergänzung in Ökobilanz

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>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird.</i>			3 Std.	Di	11-13	HCI J6	<b>K. Hungerbühler</b> , N. von Götz
<b>101-0588-01L</b>	<b>Re-/Source the Built Environment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche.</i> <i>No lecture during the seminar week.</i>  <i>Titel LV bis FS15/ Title until FS15: Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HIL E1	<b>G. Habert</b>
						06.04.	17-19	HCI J3
						13.04.	15-19	HCI G7
<b>101-0608-00L</b>	<b>Building Materials and Sustainability</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>Prerequisite: Sustainable construction (101-0577-00L). Otherwise a special permission by the lecturer is required.</i>							
101-0608-00 G	Building Materials and Sustainability			2 Std.	Di	15-17	HIL E6	<b>G. Habert</b>
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>							
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	15-17	HCI H2.1	<b>S. Hellweg</b> , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte

### ►► Ergänzung in Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1310-00 V	Environmental Microbiology <i>Die Vorlesung beginnt am 26.04.</i>			2 Std.	Di/2 Fr/2	13-15 10-12	HG E1.2 NO C6	<b>M. H. Schroth</b> , M. Lever
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	ML F34	<b>N. Gruber</b> , M. Vogt

### ►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0288-00L</b>	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E1	<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			3 Std.	Mo	15-18	NO E39	<b>M. Schneebeli</b> , H. Löwe
<b>651-1506-00L</b>	<b>The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: GEO856</i>							

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

651-1506-00 G The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks 2 Std. Di 16-18 UNI ZH. Uni-Dozierende  
 \*\*Course at Uni Zurich\*\*

**651-4090-00L Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes (University of Zurich)** W 3 KP 2P  
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.  
 UZH Modulkürzel: GEO814

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

651-4090-00 P Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes 2 Std. Uni-Dozierende  
 \*\*Course at Uni Zurich\*\*

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1806-00L Wildbach- und Hangverbau</b>		<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau			2 Std. Mi 10-12 HIL D10.2	<b>D. Rickenmann</b>
<b>701-1808-00L Ingenieurbio</b>		<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1808-00 G	Soil Bioengineering Am 10. Mai findet die LV an der WSL ab ca. 13:15 (Ankunft Postauto) bis ca. 17:00 Uhr statt. Die Studierenden werden um 13:15 Uhr an der Rezeption (Haupteingang: <a href="http://www.wsl.ch/standorte/birmensdorf/kontakt/index_DE">www.wsl.ch/standorte/birmensdorf/kontakt/index_DE</a> ) der WSL empfangen. Informationen zur Anreise an die WSL sind unter nachfolgendem Link erhältlich: <a href="http://www.wsl.ch/standorte/birmensdorf/kontakt/anfahrt/index_DE">www.wsl.ch/standorte/birmensdorf/kontakt/anfahrt/index_DE</a> . Am 24. Mai findet die Exkursion (mit Auto/Minivan) statt: Treffpunkt um 12:00 im HG bei der Unterführung Leonhardstrasse (Haltestelle ETH-Link Shuttlebus). Wir sind ca. um 18:00 zurück.			2 Std. 26.04. 13-17 03.05. 13-17 17.05. 13-17 HG D16.2 HG D16.2 ML H37.1	<b>H. R. Heinemann, F. Graf, M. Oplatka</b>
<b>101-0288-00L Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>		<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15-17 HIL E1	<b>J. Schweizer, S. L. Margreth</b>

►► Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1542-00L Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung</b>		<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1542-00 G	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung			2 Std. Mo 15.07. 08-10 08-18 HG D16.2 CHN D42	<b>H. R. Heinemann</b>
<b>101-0678-00L Holzphysik &amp; Holzbasierte Materialien</b>		<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0678-00 G	Holzphysik & Holzbasierte Materialien			2 Std. Mi 13-15 HIL E6	<b>I. Burgert, T. A. Zimmermann Schütz</b>
<b>363-0448-00L LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning</b>		<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
363-0448-00 G	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning			3 Std. Mi 06.04. 16-19 15-16 CAB G51 CHN G46	<b>P. Schönsleben, M. Baertschi, R. Binkert</b>

►► Ergänzung in Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0516-00L Applied Soil Sciences</b>		<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-0516-00 G	Applied Soil Sciences Maximale Teilnehmerzahl: 18 1-wöchiger Blockkurs, findet vom 17. - 24.06.2015 statt. Die Einführung (Freitag 17.06.) und die Abschlussveranstaltung (Freitag 24.06.) finden im CHN F42 statt. Der Ort für den dazwischen liegenden Feldkurs wird noch bekannt gegeben.			3 Std. 17.06. 08-18 21.06. 08-12 24.06. 08-18 CHN F42 NO C6 CHN F42	<b>M. Günter, R. Schulin</b>
<b>103-0458-00L Haushälterische Bodennutzung</b>		<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Kursdaten: 24.02.; 09.03.; 23.03.; 06.04. (gemeinsame Exkursion); 20.04.; 04.05. und 25.05. Die Lehrveranstaltung findet im Wechsel mit "103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung" statt.			2 Std. Mi 13-17 HIL E9	<b>R. Nebel</b>
<b>751-2700-00L Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>		<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik Beginn der Vorlesung am 29.2.2016			2 Std. Mo 13-15 LFW C5	<b>G. M. Giuliani</b>
<b>751-3404-00L Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems</b>		<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	

Maximale Teilnehmerzahl: 18

Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss der Lerneinheiten "Pflanzenernährung I" (751-3401-00L) und "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement" (751-3402-00L).

751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>The course usually takes place in Eschikon and a few times in LFW C11.</i>		4 Std.	Fr	13-17	FMG B17.2 LFW C11 LFW C11	13.05.	13-17	<b>A. Oberson Dräyer,</b> T. I. McLaren
---------------	--	--	--------	----	-------	---------------------------------	--------	-------	--

### ►► Ergänzung in Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Umwelt

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>A. Walter</b>
					06.04.	08-10	LFW C1	
					01.06.	08-10	LFW C1	
<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,</b> A. Gessler, R. Siegwolf
<b>751-4002-00L</b>	<b>Graslandssysteme</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4002-00 G	Graslandssysteme			2 Std.	Mi	13-15	LFW B1	<b>N. Buchmann</b>
<b>751-4003-02L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C5	<b>N. Buchmann</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 B1	<b>B. Streit,</b> N. Delabays, U. J. Haas
<b>751-4902-00L</b>	<b>Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	<b>T. Poiger,</b> I. J. Bürge, M. Müller

### ►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Lebensmittelökonomie

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. Andrade de Sa</b>
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b> <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &amp; Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &amp; Rubinfeld.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG D7.1	<b>M. Filippini</b>
					05.04.	17-19	ML F34	
					26.04.	17-19	ML F34	
					24.05.	17-19	ML F34	
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>
<b>751-1570-00L</b>	<b>Methoden der Agrar- und Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1570-00 V	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie			2 Std.	Di	13-15	LFW C5	<b>R. Finger,</b> C. Flury, B. Kopainsky
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	<b>D. Barjolle,</b> O. Schmid
					23.02.	13-15	CHN D48	
					01.03.	13-15	CHN D48	

### ► Transdisziplinäre Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1502-00L</b>	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>15P</b>				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>The course starts on Wednesday 24 February 2016, 13h15 (Room CHN K77)</i> <i>In addition to the weekly Wednesday afternoons (13-17, plus additionally approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> <i>- Two block days: Fri/Sat 15/16 April 2016 (in Zürich)</i> <i>- Three block weeks after semester in the Seychelles: Thursday 23 June ζ Wednesday 13 July 2016</i>			210s Std.	Mi	13-17	CHN K77	<b>M. Stauffacher,</b> P. Krütli



701-1504-00L	ETH Sustainability Summer School	W	4 KP	11G
701-1504-00 G	ETH Sustainability Summer School Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs in der Schweiz			150s Std.

### ► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1001-00L	Berufspraxis	O	30 KP		
701-1001-00 P	Berufspraxis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				A. Funk

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	<b>Master's Thesis</b> Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a) das Bachelor-Diplom beantragt hat (bei einem Bachelor an der ETHZ), b) mindestens 32 KP in den Kernfächern des Major erworben hat, c) alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat.  Spätestens bei Beginn der Masterarbeit bitte das Anmeldeformular einreichen, Sie finden es unter <a href="http://www.usys.ethz.ch/docs/env/master">www.usys.ethz.ch/docs/env/master</a>	O	30 KP	64D	
701-1002-00 D	Master's Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			900s Std.	Dozent/innen

### ► Wahlfächer

#### ►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

#### ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0062-AAL	<b>Physics I</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	<b>Physics II</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	11R	
406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0251-AAL	<b>Mathematics I</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	6 KP	13R	
406-0251-AA R	Mathematics I Self-study course. No presence required.			180s Std.	A. Cannas da Silva
406-0252-AAL	<b>Mathematics II</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.  Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	7 KP	15R	
406-0252-AA R	Mathematics II Self-study course. No presence required.			210s Std.	A. Cannas da Silva
406-0253-AAL	<b>Mathematics I &amp; II</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	13 KP	28R	

Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch  
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)  
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

406-0253-AA R	Mathematics I & II Self-study course. No presence required.			390s Std.	<b>A. Cannas da Silva</b>
<b>406-0603-AAL</b>	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	<b>M. Kalisch</b>
<b>529-2001-AAL</b>	<b>Chemistry I and II</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>9 KP</b>	<b>19R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-2001-AA R	Chemistry I and II Self-study course. No presence required.			270s Std.	<b>W. Uhlig, H. Grützmaier</b>
<b>551-0001-AAL</b>	<b>General Biology I</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0001-AA R	General Biology I Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.			90s Std.	<b>U. Sauer, A. Widmer</b>
<b>551-0002-AAL</b>	<b>General Biology II</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0002-AA R	General Biology II Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.			90s Std.	<b>U. Sauer, R. Aebersold, H.- M. Fischer, W. Gruissem</b>
<b>701-0023-AAL</b>	<b>Atmosphäre</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
701-0023-AA R	Atmosphäre Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Dr. Heini Wernli for further information.			90s Std.	<b>H. Wernli, T. Peter</b>
<b>701-0243-AAL</b>	<b>Biology III: Essentials of Ecology</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
701-0243-AA R	Biology III: Essentials of Ecology Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Jonathan Levine for further information.			90s Std.	<b>J. Levine</b>
<b>701-0401-AAL</b>	<b>Hydrosphäre</b> Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
701-0401-AA R	Hydrosphäre Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Peter Bayer for further information.			90s Std.	<b>P. Bayer</b>

<b>701-0501-AAL</b>	<b>Pedosphere</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
701-0501-AA R	Pedosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information.</i>			90s Std.	<b>R. Kretzschmar</b>
<b>701-0721-AAL</b>	<b>Psychology</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
701-0721-AA R	Psychology <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for further information.</i>			90s Std.	<b>M. Siegrist</b>
<b>701-0757-AAL</b>	<b>Principles of Economics</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
701-0757-AA R	Principles of Economics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Renate Schubert for further information.</i>			90s Std.	<b>R. Schubert</b>
<b>701-1901-AAL</b>	<b>Systems Analysis</b> <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>  <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
701-1901-AA R	Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.</i>			90s Std.	<b>N. Gruber</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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0236-00L</b>	<b>Single- and Two-Phase Particulate Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0236-00 V	Single- and Two-Phase Particulate Flows			2 Std. Fr 10-12	LEE D105 <b>C. Müller</b>
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std. Do 15-16	LEE D105 <b>C. Müller</b>
<b>151-0902-00L</b>	<b>Micro- and Nanoparticle Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Di 10-12	CLA E4 <b>S. E. Pratsinis, R. Büchel, K. Wegner</b>
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Mi 15-17	CLA E4 <b>K. Wegner, R. Büchel</b>
<b>151-0910-00L</b>	<b>Practica in Particle Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>	
151-0910-00 P	Practica in Particle Technology			1 Std. Mo 13-17	ML F26 <b>S. E. Pratsinis</b>
<b>151-0931-00L</b>	<b>Seminar on Particle Technology</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>3S</b>	
151-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 Std. Fr 14-17	ML F40 <b>S. E. Pratsinis</b>
<b>151-0926-00L</b>	<b>Separation Process Technology I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std. Do 10-14	ML E12 <b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0928-00L</b>	<b>CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std. Mo 18.04. 10-13	NO C60 <b>M. Mazzotti, L. Bretschger, R. Knutti, C. Müller, M. Repmann</b>
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std. Di 18.05. 13-16	ML F34 <b>M. Mazzotti</b>
					14-17 IFW C35
<b>151-0958-00L</b>	<b>Practica in Process Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
151-0958-00 P	Practica in Process Engineering II			32s Std.	<b>S. E. Pratsinis, M. Mazzotti</b>
<b>151-1906-00L</b>	<b>Multiphase Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-1906-00 G	Multiphase Flow <i>Lecture: Thursday from 8 - 10. Exercise: one hour per week; Wednesday either from 8 - 9 or from 9 - 10.</i>			3 Std. Mi 08-09	ML F38 <b>P. Rudolf von Rohr, H.-M. Prasser</b>
					ML H34.1
					09-10 ML F38
					ML H34.1
				Do 08-10	ML F38
<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 (BSA E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 10-13	BSA E46 <b>S. Panke, J. Stelling</b>
					HG D16.2
<b>401-0686-10L</b>	<b>High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>NOTICE: As of April 4, the course will take place on Monday morning in HG F 1.</i>			4 Std. Mo 10-12	HG F1 <b>P. Koumoutsakos, D. Rossinelli</b>
					HG G3
					13-15 HG E26.1
					HG E5
<b>227-0966-00L</b>	<b>Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std. Do 09-11	ETZ D61.1 <b>K. S. Mader, M. Stampanoni</b>
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std. Do 11-12	ETZ D61.1 <b>K. S. Mader, M. Stampanoni</b>
<b>151-0280-00L</b>	<b>Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0280-00 G	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			3 Std. Do 14-17	LEE D101 <b>G. Sansavini</b>

## ► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

## ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1008-00L</b>	<b>Semester Project Process Engineering</b> <i>Only for Process Engineering MSc.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>18A</b>	
	<i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-1008-00 A	Semester Project Process Engineering			250s Std. n. V.	Professor/innen

## ► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1012-00L</b>	<b>Industrial Internship Process Engineering</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		

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

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung  
allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-  
Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-MAVT

siehe Studiengang GESS-  
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	<b>Master's Thesis Process Engineering</b> <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i> <i>c. successful completion of the semester project and industrial internship;</i> <i>d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>  <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>	O	30 KP	64D	
151-1005-00 D	Master's Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

#### 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.