

Lehrveranstaltungen im Herbstsemester 2015

Agrarwissenschaft Bachelor

► Agrarwissenschaftliches Praktikum

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

► 1. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std. Di 15-17	W. Uhlig ML D28 ML E12
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Mo 10-12 Di 08-10 10-12 12-13 13-14 Mi 12-13 Do 10-12 12-13 Fr 12-13 29.09. 10-11 06.10. 12-13 11.01. 10-12 19.01. 10-12 29.01. 10-12	W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel HG E1.1 CHN D48 CHN C14 HG D7.1 ML F38 CHN D44 CHN D44 LEE C114 HG D1.2 NO C44 LEE D105 CHN D48 CHN D44 HG D7.1 CHN D44 HG D7.1 CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	A. Cannas da Silva HG E7 HG E7
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft</i>			2 Std. Mo 15-17 Mi 10-12 13-15	A. Cannas da Silva HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML F34 ML F40 CHN D44 CHN E46 HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V	
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std. Mi 09-10 Fr 10-12 06.11. 10-12	U. Sauer, A. Widmer HG F1 HG E7 ETF C1
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V	
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std. Mo 10-12	S. Güsewell, C. Vorburger ML D28 ML E12
701-0025-00L	Erd- und Produktionssysteme	O	5 KP	4V	
701-0025-00 V	Erd- und Produktionssysteme			4 Std. Di 13-15 Do 13-15	C. Schär, E. Frossard, C. Garcia, M. Sonneveld, B. Wehrli, S. Willett HG F1 HG F1
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G	

701-0757-00 G	Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW E13 ML D28 ML E12	R. Schubert
---------------	--	--	--	--------	----	-------	---	--------------------

751-0013-00L	Welternährungssystem (World Food System)	O	4 KP	4V				
751-0013-00 V	Welternährungssystem (World Food System) <i>Durchführung gemäss speziellem Programm an folgenden Terminen: 21.9., 25.9., 28.9., 2.10., 5.10., 9.10., 16.10., 23.10., 26.10., 30.10., 2.11., 6.11., 13.11., 16.11., 20.11. 27.11., 4.12., 11.12., 14.12.15</i>			4 Std.	Mo Fr	13-15 08-10	CAB G11 NO C60	N. Buchmann , M. Kreuzer, M. Loessner, D. Moretti, M. Sonnevelt, E. J. Windhab

►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0801-00L	Biologie I: Uebungen (in G)	O	1 KP	2U				
751-0801-00 U	Biologie I: Uebungen (in G) <i>Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo Di Mi Do	13-15 15-17 08-10 10-12 17-19 13-15 15-17 15-17 17-19	LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B2 LFW B3 LFW B3	E. B. Truernit
751-0001-00L	E in das Studium	E-	0 KP	1V				
751-0001-00 V	E in das Studium <i>nach besonderem Programm</i>			1 Std.	Mi	08-09	HG D1.2 LFW C5	Dozent/innen
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P				

529-0030-00 P	Praktikum Chemie vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 (18.1.2016 - 27.1.2016) vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (27.1.2016 - 5.2.2016)	6 Std.	18.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E46 CHN G22	N. Kobert, M. Morbidelli
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			19.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			20.01.	08-12	HCI J3 HCI J4	
				08-15	CHN E46	
				13-15	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			21.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			22.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-17	CHN E46 HCI J4 HCI J7	
			25.01.	08-10	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			26.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			27.01.	08-12	HCI J4 HCI J6	
				08-15	CHN E46	
				13-15	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			28.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			29.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-17	CHN E46 HCI J4 HCI J6	
			01.02.	08-10	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	

					02.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
						13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
					03.02.	08-12	HCI J7 HPV G5	
						08-15 13-15	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
					04.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
						13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
					05.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
						13-17	CHN E46 HCI J4 HCI J6	

252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	HG E19 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	13-15 14-17	HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	

► 3. Semester

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	10-11	HG E5	A. Vaterlaus
					Mi	13-15	HPH G3	
402-0063-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2	A. Vaterlaus
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U				
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std.	Fr	10-12	HG E5	N. Gruber, P. Landschützer
					29.09.	15-16	LFW E15	
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std.	Mo	11-12	CAB G52 CAB G56 HG D7.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40	N. Gruber, P. Landschützer
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	ML D28	H.-P. Kohler
701-0501-00L	Pedosphäre	O	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F3	R. Kretzschmar
751-1101-00L	Finanz- und Rechnungswesen	O	2 KP	2G				

751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	10-12	CAB G11	M. Dumondel
752-6003-00L	Ernährungswissenschaft <i>Nur für Agrarwissenschaft BSc.</i>	O	2 KP	1.5V				
752-6003-00 V	Ernährungswissenschaft ■ <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			1.5 Std.	Fr	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
	<i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Der Kursinhalt umfasst 2/3 der Vorlesung 752-6001-00 V Introduction to Nutritional Science. Die genauen Daten mit dem detaillierten Programm werden separat bekannt gegeben.</i>							

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	O	3 KP	2V				
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di	13-15	HG G3	L. Bretschger, A. Müller
751-6101-00L	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I	O	2 KP	2V				
751-6101-00 V	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I <i>Gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5	M. C. Härdi-Landerer, S. E. Ulbrich

►► Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-3401-00L	Pflanzenernährung I	W	2 KP	2V				
751-3401-00 V	Pflanzenernährung I			2 Std.	Di	08-10	LFW C5	E. Frossard
751-4501-00L	Phytomedizin: Entomologie	W	1 KP	1V				
751-4501-00 V	Phytomedizin: Entomologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				C. De Moraes
751-4501-01L	Phytomedizin: Pflanzenpathologie	W	1 KP	1V				
751-4501-01 V	Phytomedizin: Pflanzenpathologie			1 Std.	Do/1	08-10	LFW B1	U. Merz, B. McDonald
751-6301-00L	Allgemeine Tierzucht	W	2 KP	2V				
751-6301-00 V	Allgemeine Tierzucht			2 Std.	Di	10-12	LFW C5	S. Neuenschwander

►► Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-2001-00L	Raum- und Regionalentwicklung	W	2 KP	2V				
751-2001-00 V	Raum- und Regionalentwicklung			2 Std.	Mi	08-10	LFW B1 LFW C5	C. Lüscher, B. Buser
751-1651-00L	Welternährung und Agrarmärkte	W	2 KP	2V				
751-1651-00 V	Welternährung und Agrarmärkte			2 Std.	Di	15-17	HG F1	R. Jörin

► 5. Semester

►► Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaften

►►► Schwerpunktfächer Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4001-00L	Futterbau	W+	2 KP	2G				
751-4001-00 G	Futterbau			2 Std.	Mi	13-15	LFW C5	N. Buchmann, A. Lüscher
751-4101-00L	Kulturpflanzen	W+	2 KP	2G				
751-4101-00 G	Kulturpflanzen			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5	A. Walter, F. Liebisch, W. Richner
751-4201-00L	Hortikultur I	W	2 KP	2V				
751-4201-00 V	Hortikultur I			2 Std.	Do/2w	13-17	LFW B1	L. Bertschinger, F. Gasser, J.- L. Spring
					26.11.	13-16	LEE E101	
					10.12.	13-16	LEE E101	
751-4701-00L	Herbologie	W+	2 KP	2G				
751-4701-00 G	Herbologie			2 Std.	Do	10-12	LFW C4	B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W+	2 KP	2G				
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std.	Mo	10-12	CHN C14	D. Mazzi
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W	2 KP	2G				
751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin am Donnerstag, 12.11.2015 von 13 bis 18 Uhr (Betriebsbesuch).</i>			2 Std.	Fr/2w	08-12	LFW B1	M. Kreuzer, G. Bee, F. Leiber, R. Messikommer, F. Sutter
					13.11.	09-12	LFW E15	
751-7103-00L	Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer	W+	2 KP	2V				
751-7103-00 V	Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer			2 Std.	Di	10-12	LFW B1	M. A. Boessinger
751-6121-00L	Regulationsphysiologie	W+	2 KP	2V				
751-6121-00 V	Regulationsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	LFW C5	S. E. Ulbrich, M. C. Härdi- Landerer
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G				

751-4504-00 G	Plant Pathology I <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>		2 Std.	Mo	15-17	LFW C5		F. Talas, B. McDonald, J. Palma Guerrero, A. Sanchez Vallet
751-5003-00L	Nachhaltige Agrarökosysteme II	W+	2 KP		2V			
751-5003-00 V	Nachhaltige Agrarökosysteme II		2 Std.	Di	08-10	LFW B1		J. Six, A. Hofmann
▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar- und Ressourcenökonomie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-1307-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: W Strategische Konzepte	W	2 KP		2G			
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte		2 Std.	Mi	15-17	LFW B1		B. Höltschi, M. Weber
751-1501-01L	Entwicklungsökonomie II	W	2 KP		2V			
751-1501-00 V	Entwicklungsökonomie II		2 Std.	Mi	10-12	LFW B1		A. C. Crole-Rees, U. Egger
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP		2V			
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I		2 Std.	Fr	13-15	HG G3		M. Siegrist, C. Keller, B. S. Sütterlin
751-8001-00L	Agrartechnik I	W	2 KP		2V			
751-8001-00 V	Agrartechnik I		2 Std.	Fr/2w	08-12	LFW B1		M. Schick, M. Sax
▶▶ Schwerpunkt Agrar- und Ressourcenökonomie								
▶▶▶ Schwerpunktfächer Agrar- und Ressourcenökonomie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-0401-00L	Operations Research: lineare und nicht-lineare Programmierung	W+	2 KP		3G			
751-0401-00 G	Operations Research: lineare und nicht-lineare Programmierung		3 Std.	Mo Di	15-17 10-11	LFW B1 CHN D42		S. Peter
751-1307-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: W+ Strategische Konzepte	W+	2 KP		2G			
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte		2 Std.	Mi	15-17	LFW B1		B. Höltschi, M. Weber
751-1501-01L	Entwicklungsökonomie II	W+	2 KP		2V			
751-1501-00 V	Entwicklungsökonomie II		2 Std.	Mi	10-12	LFW B1		A. C. Crole-Rees, U. Egger
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP		2V			
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I		2 Std.	Fr	13-15	HG G3		M. Siegrist, C. Keller, B. S. Sütterlin
751-8001-00L	Agrartechnik I	W	2 KP		2V			
751-8001-00 V	Agrartechnik I		2 Std.	Fr/2w	08-12	LFW B1		M. Schick, M. Sax
751-0902-00L	Mikroökonomie II	W+	2 KP		2V			
751-0902-00 V	Mikroökonomie II		2 Std.	Do	08-10	LFW C4		S. Briner
▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaften								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-4001-00L	Futterbau	W	2 KP		2G			
751-4001-00 G	Futterbau		2 Std.	Mi	13-15	LFW C5		N. Buchmann, A. Lüscher
751-4101-00L	Kulturpflanzen	W	2 KP		2G			
751-4101-00 G	Kulturpflanzen		2 Std.	Mo	13-15	LFW C5		A. Walter, F. Liebisch, W. Richner
751-4201-00L	Hortikultur I	W	2 KP		2V			
751-4201-00 V	Hortikultur I		2 Std.	Do/2w 26.11. 10.12.	13-17 13-16 13-16	LFW B1 LEE E101 LEE E101		L. Bertschinger, F. Gasser, J.-L. Spring
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP		2G			
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I		2 Std.	Mo	10-12	CHN C14		D. Mazzi
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W	2 KP		2G			
751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin am Donnerstag, 12.11.2015 von 13 bis 18 Uhr (Betriebsbesuch).</i>		2 Std.	Fr/2w 13.11.	08-12 09-12	LFW B1 LFW E15		M. Kreuzer, G. Bee, F. Leiber, R. Messikommer, F. Sutter
751-5003-00L	Nachhaltige Agrarökosysteme II	W	2 KP		2V			
751-5003-00 V	Nachhaltige Agrarökosysteme II		2 Std.	Di	08-10	LFW B1		J. Six, A. Hofmann
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP		2G			
751-4504-00 G	Plant Pathology I <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>		2 Std.	Mo	15-17	LFW C5		F. Talas, B. McDonald, J. Palma Guerrero, A. Sanchez Vallet
▶▶ Methodenfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-1010-00L	Wissenschaftliches Arbeiten in den Agrarwissenschaften <i>Voraussetzung für die Belegung der LV ist der erfolgreiche Besuch der LE "E in die Praxis" (751-0201-00L)</i>	O	2 KP		4G			

751-1010-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten in den Agrarwissenschaften <i>Anwesenheitspflicht während den Vorlesungsterminen und Besprechungen!</i>	4 Std.	Di	13-17	LFW B1	B. Dorn, N. Buchmann, A. K. Gilgen
---------------	--	--------	----	-------	--------	---

751-0441-00L	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation	O	2 KP	2G		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

751-0441-00 G	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation	2 Std.	Mi	08-10 16.12.	HG E19 HG E33.3	W. Eugster
---------------	---	--------	----	-----------------	--------------------	-------------------

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1020-00L	Bachelor-Arbeit <i>Belegung wird durch Studiensekretariat vorgenommen.</i>	O	14 KP	60D	
751-1020-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Themen liegen auf www.agrl.ethz.ch/intranet zur Auswahl bereit.</i>			420s Std.	Dozent/innen
751-1020-01 D	Bachelor-Arbeit ■			420s Std.	Dozent/innen

► Ergänzendes Lehrangebot

Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-0001-00L	Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft	E-	0 KP	2K	
760-0001-00 K	Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Dozent/innen

Agrarwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Agrarwissenschaft DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di	17-19	HG F7	E. Stern
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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	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	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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				
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std.	Mi	13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	LEE C104	A. Deiglmayr, P. Greutmann, S. Hofer

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach</i>	W	6 KP	13P				

Abschluss aller anderen
Lehrveranstaltungen des DZ absolviert
werden.
Bei Repetition der Prüfungslektionen kann
das Praktikum nicht nochmals besucht
werden.

751-9020-00 P ■ Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ 180s Std. n. V.

G. Kaufmann

► Weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A	O	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch

Agrarwissenschaft DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Agrarwissenschaft Master

► Vertiefungen

►► Vertiefung in Animal Science

►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6501-00L	Ruminant Science (HS)	W+	4 KP	4G	
751-6501-00 G	Ruminant Science (HS)			4 Std. Mi 10-12 13-15 LFW C11 LFW C11	M. Kreuzer , M. C. Härdi-Landerer, E. Hillmann, U. Witschi
751-7211-00L	Ruminal Digestion	W+	1 KP	1G	
751-7211-00 G	Ruminal Digestion			1 Std. Mo/2w 13-15 LFW C11	A. Schwarm

►►►► Non-Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6601-00L	Pig Science (HS)	W+	3 KP	3V	
751-6601-00 V	Pig Science (HS)			3 Std. Di 09-12 LFW C11	E. Hillmann , M. C. Härdi-Landerer

►►►► Livestock in the World Food System

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W+	2 KP	1S	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08-10 LFW C1	M. Kreuzer , S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W+	1 KP	1G	
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.	
751-6901-00L	Niches in Animal Production	W+	1 KP	1G	
751-6901-00 G	Niches in Animal Production ■ <i>Blockkurs am 19.10.2015, Exkursion am 26.10.2015</i>			1 Std. 19.10. 08-17 LFW E15	M. Kreuzer , M. Buchmann

►►►► Animal Health and Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6305-00L	Züchtungslehre I	W+	2 KP	1V	
751-6305-00 V	Züchtungslehre I			18s Std. Fr/1 02.10. 09-12 16.10. 08-09 08-09 LFW C11 LFW C11 LFW C11	B. Gredler , P. von Rohr
751-7603-00L	Züchtungslehre II	W+	1 KP	1V	
751-7603-00 V	Züchtungslehre II			10s Std. Fr/2 09-12 LFW C11	B. Gredler , P. von Rohr
751-6243-00L	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W+	1 KP	1V	
751-6243-00 V	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Durchführung als 2-tägiger Blockkurs am 14. und 15. Jan. 2016, im LFW E 11.</i>			1 Std. 14.01. 08-18 15.01. 08-18 LFW E11 LFW E11	H. Signer-Hasler
751-6113-00L	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie	W+	3 KP	2V	
751-6113-00 V	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie			2 Std. Do 13-15 LFW C11	S. E. Ulbrich

►►► Methodische Kompetenzbereiche

►►►► Methods in Animal Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6241-00L	Laboratory Practical in Molecular Animal Genetics and Inherited Diseases	W+	3 KP	3P	
751-6241-00 P	Laboratory Practical in Molecular Animal Genetics and Inherited Diseases			3 Std. Do 09-12 LFW C11	S. Neuenschwander , A. Bratus-Neuenschwander, C. Schelling
751-6003-00L	Training Course in Research Groups (Large)	W+	6 KP	13P	
751-6003-00 P	Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i>			180s Std.	M. Kreuzer , E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich
751-6003-01L	Training Course in Research Groups (Small)	W+	3 KP	6P	
751-6003-01 P	Training Course in Research Groups (Small) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden</i>			90s Std.	M. Kreuzer , E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	W+	3 KP	2G	

751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>	2 Std.	Do 17.12.	10-12 10-11 11-12	HG E19 ML F34 HG E19	A. Hund, W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker
---------------	--	--------	--------------	-------------------------	----------------------------	---

▶▶▶▶ Project Management and Presentation Skills

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-3011-00L	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren <i>Maximale Teilnehmerzahl: 21</i>	W+	4 KP	4S				
751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Es wird erwartet, dass alle teilnehmenden Studierende sich vorgängig eingeschrieben haben und an der Startveranstaltung (15.9.) anwesend sind.</i>			4 Std.	Di 24.11. 01.12. 08.12. 15.12.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	LFW C4 HG E41 HG E41 HG E41 HG E41	U. Merz, E. Buff Keller, P. Mayer

▶▶ Vertiefung in Crop Science

▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Cropping Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS)	W+	2 KP	2G				
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-4104-00L	Alternative Crops	W+	2 KP	2V				
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi	15-17	LFW C5	A. Walter, B. Büter
751-3603-00L	Plant Breeding II	W	2 KP	2G				
751-3603-00 G	Plant Breeding II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Hund, B. Studer

▶▶▶▶ Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-5121-00L	Insect Ecology	W+	2 KP	2V				
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Do	08-10	LFW E11	S. Halloran, C. De Moraes, M. Mescher
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W+	3 KP	2G				
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture	W	2 KP	2G				
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture			2 Std.	Di	08-10	CAB G56	J. Collatz, M. Meissle

▶▶▶▶ Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G				
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1	L. Merbold, N. Buchmann
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W+	2 KP	1S				
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.				E. Frossard
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W+	2 KP	2S				
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C1	N. Buchmann
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S				
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3	C. Decock, A. Hofmann, J. Six
751-5201-00L	Tropical Soils and Land Use	W	2 KP	2G				
751-5201-00 G	Tropical Soils and Land Use (with excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Six

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Agricultural Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-4506-00L	Plant Pathology III <i>Hinweis: Diese Lerneinheit wurde bis FS15 unter den Titel "Plant Pathology IV" angeboten. Ab HS15 neuer Titel: "Plant Pathology III".</i>	W	2 KP	2G				
751-4506-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Di	10-12	LFW B2	U. Merz, M. Maurhofer Bringolf
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W+	2 KP	2S				

Maximale Teilnehmerzahl: 25

751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Do	15-17	HG E21	C. De Moraes
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W+	3 KP	2G				
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			28s Std.	18.09. 25.09. 16.10. 23.10. 06.11. 20.11. 27.11. 04.12. 11.12.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12	FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2	E. Frossard
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology	W+	4 KP	4G				
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html).</i>			4 Std.	Fr	13-17	FEL	H. A. Gamper, E. K. Bünemann König, T. I. McLaren
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W+	2 KP	2G				
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs vom 15.1.2016 bis 22.1.2016</i>			2 Std.	15.01.- 22.01.	08-18	LFW C4	R. A. Werner, N. Buchmann, R. Siegwolf

►►►► Design, Analysis and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-3011-00L	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren <i>Maximale Teilnehmerzahl: 21</i>	W+	4 KP	4S		
751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Es wird erwartet, dass alle teilnehmenden Studierende sich vorgängig eingeschrieben haben und an der Startveranstaltung (15.9.) anwesend sind.</i>			4 Std.	Di 13-17 LFW C4 24.11. 13-17 HG E41 01.12. 13-17 HG E41 08.12. 13-17 HG E41 15.12. 13-17 HG E41	U. Merz, E. Buff Keller, P. Mayer
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	W+	3 KP	2G		
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std.	Do 10-12 HG E19 17.12. 10-11 ML F34 11-12 HG E19	A. Hund, W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker

►► Vertiefung in Food and Resource Use Economics

►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►►► Decision Making in Food Value Chains

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-1555-00L	Food Economics	W+	2 KP	2G		
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std.	Mo 15-17 LFW C11	A. Champetier de Ribes
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W+	2 KP	2V		
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo 10-12 LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann, V. Visschers
751-2203-00L	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context	W+	2 KP	2G		
751-2203-00 G	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context			2 Std.	Di 08-10 LFW C1	S. Peter, S. Mann
751-2205-00L	Advanced Management in the Agri-Food-Chain	W+	2 KP	2G		
751-2205-00 G	Advanced Management in the Agri-Food-Chain			2 Std.	Mo 08-10 LFW C1	M. Weber

►►►► Environmental and Resource Use Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1651-00L	Environmental Governance	W+	3 KP	2G		
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di 10-12 CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V		
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo 17-19 HG E5	T. Bernauer

►►►► Agricultural Trade and Policies

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W+	3 KP	2G		
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std.	Mi 08-10 LFW C4	R. Jörin
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W+	3 KP	2G		

751-2903-00 G Evaluation of Agricultural Policies 2 Std. Do/2w 15-17 ML J34.3 M. Stolze, S. Mann
Beginn der Vorlesung: 24.9.2015, eine Zusatzveranstaltung wird bei Vorlesungsbeginn festgelegt.

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Food and Resource Use Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	W+	3 KP	2G	
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std. Do 17.12. 10-12 10-11 11-12 HG E19 ML F34 HG E19	A. Hund, W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon.</i>			3 Std. Di 12-13 Do 17.12. 08-10 08-10 HG D1.2 HG D1.2 HG E5	F. Schweitzer, P. Mavrodiev
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W+	5 KP	2V+1U	
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std. Mi 10-12 HG D1.1	R. Zenklusen
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std. Mi 12-13 HG D1.1	R. Zenklusen
751-0423-00L	Risk Analysis	W+	2 KP	2G	
751-0423-00 G	Risk Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
751-0422-00L	Ökonometrie II	W+	2 KP	2G	
751-0422-00 G	Ökonometrie II			2 Std. Mo/1 13-15 Di/1 21.09. 29.09. 05.10. 13.10. 20.10. 10-12 10-12 10-12 10-12 10-12 HG D3.2 LFW C1 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19	P. Stalder
751-1573-00L	Dynamische Simulation in der Agrar- und Regionalökonomie	W	1 KP	1V	
751-1573-00 V	Dynamische Simulation in der Agrar- und Regionalökonomie <i>Blockveranstaltung (4 Tage)</i>			1 Std. 25.09. 02.10. 23.10. 30.10. 08-12 08-12 08-12 08-10 SOL A3 SOL A3 SOL A3 SOL A3	B. Kopainsky
751-1575-00L	Sektoriale Programmierung in der Agrar- und Regionalökonomie	W	1 KP	1V	
751-1575-00 V	Sektoriale Programmierung in der Agrar- und Regionalökonomie			1 Std. Fr/2 08-10 LEE D101	C. Flury, R. Huber

▶▶▶▶ Project Management and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-3011-00L	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren	W+	4 KP	4S	
751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Es wird erwartet, dass alle teilnehmenden Studierende sich vorgängig eingeschrieben haben und an der Startveranstaltung (15.9.) anwesend sind.</i>			4 Std. Di 13-17 24.11. 01.12. 08.12. 15.12. 13-17 13-17 13-17 13-17 LFW C4 HG E41 HG E41 HG E41 HG E41	U. Merz, E. Buff Keller, P. Mayer
751-2901-00L	Research Project in FRE	W+	2 KP	4A	
751-2901-00 A	Research Project in FRE ■ <i>Durchführung nach Absprache mit dem Dozenten</i>			60s Std.	M. Dumondel

▶ Ergänzung

▶▶ Agricultural- & Food- and Environmental Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G	
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std. Di 10-12 CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann, V. Visschers
751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W+	3 KP	2G	
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std. Mi 08-10 LFW C4	R. Jörin
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W	3 KP	2G	
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies <i>Beginn der Vorlesung: 24.9.2015, eine Zusatzveranstaltung wird bei Vorlesungsbeginn festgelegt.</i>			2 Std. Do/2w 15-17 ML J34.3	M. Stolze, S. Mann
751-2203-00L	Swiss Food Value Chains in a Global	W+	2 KP	2G	

Change Context							
751-2203-00 G	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context		2 Std.	Di	08-10	LFW C1	S. Peter , S. Mann
751-2205-00L	Advanced Management in the Agri-Food-Chain	W	2 KP	2G			
751-2205-00 G	Advanced Management in the Agri-Food-Chain		2 Std.	Mo	08-10	LFW C1	M. Weber
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S			
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders		2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3	C. Decock , A. Hofmann, J. Six
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V			
851-0594-00 V	International Environmental Politics		2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer

►► Crop Health Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
751-4506-00L	Plant Pathology III <i>Hinweis: Diese Lerneinheit wurde bis FS15 wurde unter den Titel "Plant Pathology IV" angeboten. Ab HS15 neuer Titel: "Plant Pathology III".</i>	W	2 KP	2G			
751-4506-00 G	Plant Pathology III		2 Std.	Di	10-12	LFW B2	U. Merz , M. Maurhofer Bringolf
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W+	2 KP	2S			
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication		2 Std.	Do	15-17	HG E21	C. De Moraes
751-5121-00L	Insect Ecology	W+	2 KP	2V			
751-5121-00 V	Insect Ecology		2 Std.	Do	08-10	LFW E11	S. Halloran , C. De Moraes, M. Mescher
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G			
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases		2 Std.	Di	15-17	CHN F42	D. Croll , S. Bonhoeffer, R. R. Regös
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture	W	2 KP	2G			
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture		2 Std.	Di	08-10	CAB G56	J. Collatz , M. Meissle
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S			
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders		2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3	C. Decock , A. Hofmann, J. Six

►► Environmental Crop Physiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W+	3 KP	2G			
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>		28s Std.	18.09. 08-12 25.09. 08-12 16.10. 08-12 23.10. 08-12 06.11. 08-12 20.11. 08-12 27.11. 08-12 04.12. 08-12 11.12. 08-12	FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2	E. Frossard	
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W+	2 KP	2S			
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences		2 Std.	Mo	15-17	LFW C1	N. Buchmann
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V			
751-4104-00 V	Alternative Crops		2 Std.	Mi	15-17	LFW C5	A. Walter , B. Büter
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS)	W	2 KP	2G			
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)		2 Std.	Do	13-15	LFW C4	L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G			
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management		2 Std.	Mo	10-12	LFW C1	L. Merbold , N. Buchmann
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W+	2 KP	1S			
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		18s Std.				E. Frossard
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology	W+	4 KP	4G			
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html).</i>		4 Std.	Fr	13-17	FEL	H. A. Gamper , E. K. Bünemann König, T. I. McLaren
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W+	2 KP	2G			
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs vom 15.1.2016 bis 22.1.2016</i>		2 Std.	15.01.- 22.01.	08-18	LFW C4	R. A. Werner , N. Buchmann, R. Siegwolf

751-3603-00L	Plant Breeding II	W	2 KP	2G				A. Hund, B. Studer	
751-3603-00 G	Plant Breeding II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S					
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3	C. Decock, A. Hofmann, J. Six	
►► General Crop Science									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS)	W	2 KP	2G					
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey	
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G					
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1	L. Merbold, N. Buchmann	
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W+	2 KP	1S					
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.					E. Frossard
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S					
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3	C. Decock, A. Hofmann, J. Six	
►► Non-Ruminant Science									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S					
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08-10	LFW C1	M. Kreuzer, S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander	
751-6305-00L	Züchtungslehre I	W	2 KP	1V					
751-6305-00 V	Züchtungslehre I			18s Std.	Fr/1 02.10. 16.10.	09-12 08-09 08-09	LFW C11 LFW C11 LFW C11	B. Gredler, P. von Rohr	
751-6601-00L	Pig Science (HS)	W	3 KP	3V					
751-6601-00 V	Pig Science (HS)			3 Std.	Di	09-12	LFW C11	E. Hillmann, M. C. Härdi-Landerer	
751-7603-00L	Züchtungslehre II	W	1 KP	1V					
751-7603-00 V	Züchtungslehre II			10s Std.	Fr/2	09-12	LFW C11	B. Gredler, P. von Rohr	
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W	1 KP	1G					
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.					
751-6113-00L	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie	W	3 KP	2V					
751-6113-00 V	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie			2 Std.	Do	13-15	LFW C11	S. E. Ulbrich	
►► Ruminant Science									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S					
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08-10	LFW C1	M. Kreuzer, S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander	
751-6305-00L	Züchtungslehre I	W	2 KP	1V					
751-6305-00 V	Züchtungslehre I			18s Std.	Fr/1 02.10. 16.10.	09-12 08-09 08-09	LFW C11 LFW C11 LFW C11	B. Gredler, P. von Rohr	
751-6501-00L	Ruminant Science (HS)	W+	4 KP	4G					
751-6501-00 G	Ruminant Science (HS)			4 Std.	Mi	10-12 13-15	LFW C11 LFW C11	M. Kreuzer, M. C. Härdi-Landerer, E. Hillmann, U. Witschi	
751-7211-00L	Ruminal Digestion	W+	1 KP	1G					
751-7211-00 G	Ruminal Digestion			1 Std.	Mo/2w	13-15	LFW C11	A. Schwarm	
751-7603-00L	Züchtungslehre II	W	1 KP	1V					
751-7603-00 V	Züchtungslehre II			10s Std.	Fr/2	09-12	LFW C11	B. Gredler, P. von Rohr	
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W	1 KP	1G					
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.					
751-6113-00L	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie	W	3 KP	2V					
751-6113-00 V	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie			2 Std.	Do	13-15	LFW C11	S. E. Ulbrich	
►► Safety and Quality in Agri-Food Chain									

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1555-00L 751-1555-00 G	Food Economics Food Economics	W+	2 KP	2G 2 Std. Mo 15-17 LFW C11	A. Champetier de Ribes
752-2122-00L 752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V 2 Std. Mo 10-12 LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann, V. Visschers
752-2307-00L 752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V 2 Std. Mi 10-12 LFO C13	B. E. Baumer, J. M. Sych
751-2401-00L 751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy Food and Agricultural Trade Policy	W+	3 KP	2G 2 Std. Mi 08-10 LFW C4	R. Jörin
751-4203-00L 751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS) Horticultural Science: Case Studies (HS)	W	2 KP	2G 2 Std. Do 13-15 LFW C4	L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-6001-00L 751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>	W	2 KP	1S 1 Std. Mi 08-10 LFW C1	M. Kreuzer, S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
752-5111-00L 752-5111-00 V	Gene Technology in Foods Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V 2 Std. Di 13-15 LFV E41	L. Meile
751-0021-00L 751-0021-00 P	World Food System Summer School <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> World Food System Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Course Dates: 1 August 2015 - 15 August 2015. It is necessary to apply and be selected in order to participate in this course. This also applies to ETH Zurich applicants, they will go through a competitive selection process and are not guaranteed a place simply by signing up for the course. Application deadline is 23rd March 2015. Further information available: http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools/upcoming.html</i>	W Dr	4 KP	6P 84s Std.	M. Grant, N. Buchmann

►► Functioning of Soil Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0533-00L 701-0533-00 G	Bodenchemie Bodenchemie	W	3 KP	2G 2 Std. Mi 13-15 CHN F46	R. Kretzschmar, D. I. Christl
701-0535-00L 701-0535-00 G 701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U 2 Std. Mi 15-17 CHN E46 2 Std. Mi 17-18 CHN E46	D. Or D. Or
751-5101-00L 751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G 2 Std. Mo 10-12 LFW C1	L. Merbold, N. Buchmann
751-5115-00L 751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W+	2 KP	1S 18s Std.	E. Frossard
751-5123-00L 751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html).</i>	W+	4 KP	4G 4 Std. Fr 13-17 FEL	H. A. Gamper, E. K. Bünemann König, T. I. McLaren
751-5125-00L 751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs vom 15.1.2016 bis 22.1.2016</i>	W+	2 KP	2G 2 Std. 15.01.- 08-18 22.01. LFW C4	R. A. Werner, N. Buchmann, R. Siegwolf
751-5001-00L 751-5001-00 S	Agroecologists without Borders Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S 2 Std. Mo 13-15 HG D3.3	C. Decock, A. Hofmann, J. Six
751-5201-00L 751-5201-00 G	Tropical Soils and Land Use Tropical Soils and Land Use (with excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	2 KP	2G 2 Std.	J. Six
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W	3 KP	2G	

751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>	28s Std.	18.09. 08-12 25.09. 08-12 16.10. 08-12 23.10. 08-12 06.11. 08-12 20.11. 08-12 27.11. 08-12 04.12. 08-12 11.12. 08-12	FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2	E. Frossard
---------------	--	----------	--	---	--------------------

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1030-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>Vor dem Belegen muss das Anmeldeformular für die Master-Arbeit im Studienssekretariat abgegeben und von der Departementskonferenz genehmigt worden sein.</i>	O	30 KP	64D	
751-1030-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std.	Dozent/innen

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-0001-00L	Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft	E-	0 KP	2K	
760-0001-00 K	Kolloquium Studiengang Agrarwissenschaft ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Dozent/innen
751-0023-00L	ETH Week 2015: The Story of Food	W	1 KP	3S	
751-0023-00 S	ETH Week 2015: The Story of Food <i>Durchführung vom 6. September bis 11. September 2015 auf dem Hönningerberg.</i>			48s Std. 06.09.- 08-17 11.09.	HIT F12 S. Brusoni, K. Fenner, A. Walter, C. Bratrach, N. Buchmann, A. Champetier de Ribes, M. Grant, W. Langhans

Agrarwissenschaft Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Applied Geophysics Master

Die Kurse an der ETH Zürich werden nur im Frühjahrssemester angeboten.

Applied Geophysics Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Architektur Bachelor

► Grundlagenfächer des Basisjahres

►► Fächer der Basisprüfung

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0111-00L	Architektur I	O	1 KP	2V				
051-0111-00 V	Architektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.10. (Seminarwoche) sowie am 8. und 15.12. (Schlussabgaben). Durchführungsdaten der Lehrveranstaltungen s. Raumreservierungen.</i>			2 Std.	Di	08-10	HIL E4	C. Kerez
051-0151-00L	Konstruktion I	O	1 KP	2V				
051-0151-00 V	Konstruktion I ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.10. (Seminarwoche) sowie am 9. und 16.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E4	A. Spiro, D. Fiederling
051-0211-01L	Architektur und Kunst I	O	1 KP	2V				
051-0211-01 V	Architektur und Kunst I <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7.12. und 14.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	ONA E7	K. Sander

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0411-00L	Tragwerksentwurf I	O	4 KP	4G				
051-0411-00 G	Tragwerksentwurf I <i>Die Vorlesung wird zweisprachig (Deutsch/Englisch) gehalten. Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			4 Std.	Do	13-17	HIL E4	P. Block, J. Schwartz
051-0853-00L	Baumaterialien I	O	2 KP	2V				
051-0853-00 V	Baumaterialien I <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E3	F. Winnefeld, M. Koebel, O. von Trzebiatowski, T. A. Zimmermann Schütz
051-0811-00L	Soziologie I	O	1 KP	2V				
051-0811-00 V	Soziologie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E1	C. Schmid

►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0331-00L	Kunst- und Architekturgeschichte I	O	4 KP	4G				
051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10.(Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			4 Std.	Fr	13-17 18.09. 13-17	HIL E3 HIL E3	L. Schmitt, U. Schulte-Umberg
051-0823-00L	Ökonomie I	O	2 KP	2G				
051-0823-00 G	Ökonomie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	08-10	HIL E3	M. Salvi
401-0001-00L	Mathematisches Denken I	O	2 KP	2G				
401-0001-00 G	Mathematisches Denken I			2 Std.	Fr	08-10	HIL E4	M. Leupp

►► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0211-02L	Architektur und Kunst I (Jahreskurs, Übung)	O	0 KP	6U				
051-0211-02 U	Architektur und Kunst I (Jahreskurs, Übung) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (vor Schlussabgaben)</i>			6 Std.	Mo	08-17 08-18 10-15 10-18 11-15 11-16 11-17	ONA G27.1 ONA G27.2 HIF B44.1 HXE C1 HIL B18.2 HIL B21 HIL G41 HIL G61 HIL H40.4 HCP E47.4 ONA E7 ONA E16 ONA E34	K. Sander
051-0129-00L	Entwerfen I (Jahreskurs, Übungen)	O	0 KP	6U				
051-0129-00 U	Entwerfen I (Jahreskurs, Übung) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 20.10. (Seminarwoche).</i>			6 Std.	Di	10-18	HIL G41 HIL G61	C. Kerez
051-0131-00L	Konstruieren I (Jahreskurs, Übung)	O	0 KP	6U				
051-0131-00 U	Konstruieren I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21.10. (Seminarwoche)</i>			6 Std.	Mi	10-17 25.11. 13-15	HIL G41 HIL G61 HIL E6	A. Spiro

► Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0113-00L	Architektur III	O	1 KP	2V	
051-0113-00 V	Architektur III <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.10. (Seminarreise) sowie am 8. und 15.12. (vor Schlussabgaben)</i>			2 Std. Di 08-10 HIL E3	D. Eberle
051-0153-00L	Konstruktion III	O	2 KP	2V	
051-0153-00 V	Konstruktion III <i>Keine Vorlesung am 21.10. (Seminarwoche) sowie am 9. und 16.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mi 08-10 HIL E1	A. Deplazes
051-0159-00L	Urban Design I	O	1 KP	2V	
051-0159-00 V	Urban Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 08-10 ONA E7	H. Klumpner, A. Brillembourg

►►► Prüfungsblock 2

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0413-00L	Tragwerksentwurf III	O	3 KP	3G	
051-0413-00 G	Tragwerksentwurf III <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			3 Std. Fr 13-16 HIL E4 16.10. 15-18 HIL E1 HIL E8 HIL E9 06.11. 15-18 HIL E1 HIL E8 HIL E9 20.11. 15-18 HIL E1 HIL E9 04.12. 15-18 HIL E1 HIL E8 HIL E9	J. Schwartz
051-0519-00L	Building Physics II: Moisture	O	3 KP	3G	
051-0519-00 G	Building Physics II: Moisture <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			3 Std. Mo 13-16 HIL E4	T. Defraeye
051-0551-00L	Energie- und Klimasysteme I	O	2 KP	2G	
051-0551-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 08-10 HPH G3	A. Schlüter
851-0703-01L	Grundzüge des Rechts für Architektur	W	2 KP	2V	
	<i>Nur für Architektur BSc.</i>				
	<i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften (851-0703-03L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>				
851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Architektur ■			2 Std. Mo 10-12 HPH G1	G. Hertig
851-0709-00L	Introduction au Droit Civil	W	2 KP	2V	
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std. Mo 17-19 HG E7	H. Peter

►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0311-00L	Kunst- und Architekturgeschichte III	O	3 KP	2V	
051-0311-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte III <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 13-15 HPH G2	L. Stalder
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	O	2 KP	2G	
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 10-12 HIL E4	V. Magnago Lampugnani
051-0351-00L	Bauforschung und Denkmalpflege I	O	2 KP	2V	
051-0351-00 V	Bauforschung und Denkmalpflege I <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben). Am 19.11.15 wird die Vorlesung von Dozent Manfred Schuller gehalten.</i>			2 Std. Do 16-18 HIL E1	U. Hassler, M. Schuller

►►► Prüfungsblock 4

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

051-0125-00L	Architektur V	O	1 KP	3V						
051-0125-00 V	Architektur V <i>Keine Vorlesung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Do	13-16	HIL E3		N. Zschocke	
051-0155-00L	Konstruktion V	O	2 KP	2V						
051-0155-00 V	Konstruktion V <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E3		M. Peter	
051-0615-00L	Entwurf und Strategie im urbanen Raum I	O	1 KP	2V						
051-0615-00 V	Entwurf und Strategie im urbanen Raum I <i>Keine Vorlesung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben)</i>			2 Std.	Do	10-12	ONA E7		K. Christiaanse, M. Wagner	

▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
051-0115-00L	Architekturtheorie I	O	1 KP	2V						
051-0115-00 V	Architekturtheorie I <i>Keine Vorlesung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E4		A. Moravanszky	
051-0757-00L	Bauprozess I	O	2 KP	2G						
051-0757-00 G	Bauprozess I <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	08-10 14.01. 10-12	HIL E4 HIL E9		S. Menz	
051-0161-00L	Landschaftsarchitektur I	O	1 KP	2V						
051-0161-00 V	Landschaftsarchitektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3		C. Girot	

▶▶ Fächer mit Semesternote (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
051-0713-00L	CAAD I	O	0 KP	2G						
	<i>Nur für Studienreglement 2007.</i> <i>Die Vergabe der Gesamtkreditpunkte (4 KP) setzt die Absolvierung des Jahreskurses (Teil I + II) voraus.</i>									
051-0713-00 G	CAAD I <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPZ F22.1		L. Hovestadt	

▶ Entwurf und Integrierte Disziplinen

▶▶ Entwurf

▶▶▶ Entwurf (3. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
051-1501-15L	Entwurf III: Von der Stadt zum Haus (D.Eberle)	W	12 KP	12U						
	<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). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>									
051-1501-15 U	Entwurf III: Von der Stadt zum Haus (D.Eberle) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di	10-12 13-19	HIL F41 HIL F41		D. Eberle	
					Mi	10-12 13-19	HIL F41 HIL F41			
051-1503-15L	Entwurf III: Das Machen und das Territorium (T.Emerson)	W	12 KP	12U						
	<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). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>									
051-1503-15 U	Entwurf III: Das Machen und das Territorium (Prof. T. Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di	10-12 13-16	HIL F41 HIL F41		T. Emerson	
					Mi	10-12 13-18	HIL F41 HIL F41			
051-1505-15L	Entwurf III: Wohnen (A.Deplazes)	W	12 KP	12U						
	<i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-</i>									

ARCH möglich (s.
<http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi>
 gn.php).
 Studierende, welche die Entwurfsklasse
 nicht wechseln möchten, müssen an der
 internen Einschreibung nicht teilnehmen.

051-1505-15 U	Entwurf III: Wohnen (A.Deplazes) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	12 Std.	Di Mi	10-12 13-16 10-12 13-18	HIL F61 HIL F61 HIL F61 HIL F61	A. Deplazes
---------------	--	---------	----------	----------------------------------	--	--------------------

▶▶▶ Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
051-1101-15L	Entwurf V-IX: Orte schaffen XIII - Idee Origen (G.A. Caminada) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	13 KP	16U			
051-1101-15 U	Entwurf V-IX: Orte schaffen XIII - Idee Origen (G.A.Caminada) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	G. A. Caminada
051-1103-15L	Architectural Design V-IX: Spatial Transformation in the Age of Obsolescence (Guest Prof. D. Liu) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	13 KP	16U			
051-1103-15 U	Architectural Design V-IX: Spatial Transformation in the Age of Obsolescence (Guest Prof. D. Liu) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18 15.09. 13-15	D. Liu, weitere Dozierende
051-1107-15L	Architectural Design V-IX: Open (Gastdozentur) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	13 KP	16U			
051-1107-15 U	Architectural Design V-IX: Open (Guest Lecturer) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.			Noch nicht bekannt
051-1113-15L	Entwurf V-IX: Eastopia - Utopien in der Volksrepublik Polen (M. Angéil) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	13 KP	16U			
051-1113-15 U	Entwurf V-IX: Eastopia - Utopien in der Volksrepublik Polen (M. Angéil) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	M. Angéil
051-1115-15L	Architectural Design V-IX: Manifesta HS15 (Emerson) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	13 KP	16U			
051-1115-15 U	Architectural Design V-IX: Manifesta HS15 (Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Enrollment on agreement with the chair only !!</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	T. Emerson
051-1117-15L	Entwurf V-IX: Mauerwerk - Backstein, Haus - Strassenzeile (Profs A.Gigon/M.Guyer) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	13 KP	16U			
051-1117-15 U	Entwurf V-IX: Mauerwerk - Backstein, Haus - Strassenzeile (Profs A.Gigon/M.Guyer) ■			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	A. Gigon
051-1119-15L	Entwurf V-IX: Schulhausprojekt Kambodscha (D. Hebel) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am</i>	W	13 KP	16U			

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

051-1119-15 U	Entwurf V-IX: Schulhausprojekt Kambodscha (D. Hebel) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C1 HIQ C1	D. Hebel
051-1121-15L	Entwurf V-IX: Nachnutzung des Olympiageländes (K.Christiaanse) 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).	W		13 KP	16U	
051-1121-15 U	Entwurf V-IX: Nachnutzung des Olympiageländes (K.Christiaanse) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	K. Christiaanse
051-1123-15L	Entwurf V-IX: Ein Vorschlag (Gastdozentur P. Flammer) 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).	W		13 KP	16U	
051-1123-15 U	Entwurf V-IX: Ein Vorschlag (Gastdozentur P. Flammer) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	P. Flammer
051-1125-15L	Entwurf V-IX: Entwurf V-IX: Rebhaus "Chillesteig" - Zürich Höngg (M.Sik) 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).	W		13 KP	16U	
051-1125-15 U	Entwurf V-IX: Rebhaus "Chillesteig" - Zürich Höngg (M.Sik) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61	M. Sik
051-1129-15L	Entwurf V-IX: Entwurf V-IX: Villa Wohnen Stadt (M.Peter)(M.Peter) 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).	W		13 KP	16U	
051-1129-15 U	Entwurf V-IX: Villa Wohnen Stadt (M.Peter) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C1 HIR C1	M. Peter, C. Dumont-D'Ayot
051-1131-15L	Architectural Design V-IX: 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).	W		13 KP	16U	
051-1131-15 U	Architectural Design V-IX: ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.				J. Herzog, P. de Meuron
051-1133-15L	Entwurf V-IX: Moderne Städte - Réinventer Paris (E.Christ / Ch. Gantenbein) 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).	W		13 KP	16U	
051-1133-15 U	Entwurf V-IX: Moderne Städte - Réinventer Paris (E.Christ / Ch. Gantenbein) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	C. Gantenbein, E. Christ
051-1135-15L	Entwurf V-IX: Lyon: trois montagnes, trois rivières, trois parcs, trois échelles (G.Vogt) 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).	W		13 KP	16U	
051-1135-15 U	Entwurf V-IX: Lyon: trois montagnes, trois rivières, trois parcs, trois échelles (G.Vogt) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	G. Vogt
051-1137-15L	Entwurf V-IX: Einfach Bauen. KopfHandBauch (Gastdozentur	W		13 KP	16U	

A.Heringer/M.Rauch)

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>).

051-1137-15 U	Entwurf V-IX: Einfach Bauen. KopfHandBauch (Gastdozentur A.Heringer/M.Rauch) ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	M. Rauch, A. Heringer
051-1139-15L	Architectural Design V-IX: Super Mercato (A.Brillembourg/H.Klumpner) Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).	W				
		13 KP				
		16U				
051-1139-15 U	Architectural Design V-IX: Super Mercato (A.Brillembourg/H.Klumpner) ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	A. Brillembourg, H. Klumpner
051-1141-15L	Architectural Design V-IX: Atmosphere (A.Caruso) 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).	W				
		13 KP				
		16U				
051-1141-15 U	Architectural Design V-IX: Atmosphere (A.Caruso) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	A. Caruso
051-1143-15L	Architectural Design V-IX: (Meili / N.N.)	W				
		13 KP				
		16U				
051-1143-15 U	Architectural Design V-IX: (M. Meili / N.N.) Findet dieses Semester nicht statt.	16 Std.				M. Meili, Noch nicht bekannt
051-1145-15L	Entwurf V-IX: Ein Raum für die Biennale (A.Caruso) 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).	W				
		13 KP				
		16U				
	Dienstag und Mittwoch ganzer Tag. Achtung: Externe Räumlichkeiten: Engstringerstrasse 5, 8952 Schlieren.					
051-1145-15 U	Entwurf V-IX: Ein Raum für die Biennale ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dienstag und Mittwoch ganzer Tag. Achtung: Externe Räumlichkeiten: Engstringerstrasse 5, 8952 Schlieren.	16 Std.				C. Kerez
051-1147-15L	Architectural Design V-IX: (M.Topalovic) Maximale Teilnehmerzahl: 10 (5 Gruppen von 2 Studierenden).	W				
		13 KP				
		16U				
	Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).					
051-1147-15 U	Architectural Design V-IX (M. Topalovic) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.				M. Topalovic
051-1181-15L	Entwurf V-IX: (K.Christiaanse) 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).	W				
		13 KP				
		16G				
051-1181-15 G	Entwurf V-IX (K.Christiaanse) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.				K. Christiaanse
051-1183-15L	Entwurf V-IX: Architektur und Tragwerk: Gleis 4 - Ein Bahnhof mit Markthalle (J.Schwartz)	W				
		13 KP				
		16U				

051-1183-15 U	Entwurf V-IX: Architektur und Tragwerk: Gleis 4 - Ein Bahnhof mit Markthalle (J.Schwartz)	16 Std.	Di Mi 23.09. 29.09. 03.11. 09.12.	10-18 08-18 13-15 09-16 09-13 13-17 16-20 17-20	HIL D15 HIL D15 HIL E6 HIT K51 HIT K51 HIT K51 HIL E3 HIL E4	J. Schwartz , M. Beckh, A. Deplazes, D. Eberle, M. Schrems
---------------	---	---------	--	--	---	---

051-1151-15L Entwurf V-IX: Bei der Arbeit. Idylle und Ideologie II (A. Lehnerer) **W** **13 KP** **16U**

Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

051-1151-15 U	Entwurf V-IX: Bei der Arbeit. Idylle und Ideologie II (A. Lehnerer)	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C1 HIQ C1	A. Lehnerer
---------------	---	---------	----------	----------------	------------------	--------------------

►► Integrierte Disziplin Konstruktion

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1201-15L	Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) <i>Voraussetzung: Der Besuch der Einführungsveranstaltung zur integrierten Disziplin Konstruktion ist eine zwingende Voraussetzung zur Teilnahme an der Lerneinheit.</i>	W	3 KP	2U	
051-1201-15 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) ■ <i>Termin und Ort werden rechtzeitig auf http://www.buk.arch.ethz.ch/Lehre/Einfuehrungsveranstaltung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	D. Mettler, D. Studer
051-1237-15L	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot)	W	3 KP	2U	
051-1237-15 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	C. Girot
051-1241-15L	Integrierte Disziplin Konstruktion - Herbstsemester 2015	W	3 KP	2U	
051-1241-15 U	Integrierte Disziplin Konstruktion - Herbstsemester 2015 ■			2 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Weitere Integrierte Disziplinen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1203-15L	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (U.Hassler)	W	3 KP	2U	
051-1203-15 U	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (U.Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std. n. V.	U. Hassler
051-1205-15L	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.M.Lampugnani)	W	3 KP	2U	
051-1205-15 U	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.M.Lampugnani) ■			2 Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani
051-1207-15L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung)	W	3 KP	2U	
051-1207-15 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) ■			2 Std. n. V.	N. Zschocke
051-1209-15L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte	W	3 KP	2U	
051-1209-15 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	I. Heinze-Greenberg
051-1211-15L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky)	W	3 KP	2U	
051-1211-15 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine schriftliche Bewerbung bei der Professur ist erforderlich, mit einem Kurzvorschlag der thematischen Richtung. Über eine Annahme wird innerhalb der ersten beiden Semesterwochen entschieden.</i>			2 Std. n. V.	A. Moravanszky
051-1213-15L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder)	W	3 KP	2U	
051-1213-15 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) ■			2 Std. n. V.	L. Stalder
051-1215-15L	Integrated Discipline Building Physics (J.Carmeliet) <i>Limited number of participants.</i>	W	3 KP	2U	
	<i>Enrolment under mystudies and per email to the chair is compulsory by the end of the</i>				

1st semester week at the latest!
Please specify your design theme as well
as the name of the supervising chair.

051-1215-15 U	Integrated Discipline Building Physics (J.Carmeliet) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. The language is German or English by Assistants and English by Prof. Jan Carmeliet.</i>	W	3 KP	2U	2 Std.	n. V.				J. Carmeliet
051-1217-15L	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt)	W	3 KP	2U						
051-1217-15 U	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt) ■				2 Std.	n. V.				L. Hovestadt
051-1219-15L	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A. Schlüter)	W	3 KP	2U						
051-1219-15 U	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A.Schlüter) ■				2 Std.	26.10.	14-16	HIL E10.1		A. Schlüter
051-1221-15L	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz)	W	3 KP	2U						
051-1221-15 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz) ■				2 Std.	n. V.				S. Menz
051-1223-15L	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J.Schwartz)	W	3 KP	2U						
051-1223-15 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J.Schwartz) ■ <i>Eine zusätzliche Bestätigung der Einschreibung durch Kontaktaufnahme mit dem Lehrstuhl innerhalb der ersten drei Semesterwochen ist notwendig!</i>				2 Std.	n. V.				J. Schwartz
051-1225-15L	Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F.Gramazio/M.Kohler)	W	3 KP	2U						
051-1225-15 U	Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F. Gramazio/ M. Kohler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.				F. Gramazio, M. Kohler
051-1227-15L	Integrierte Disziplin Informationsarchitektur (G.Schmitt)	W	3 KP	2U						
051-1227-15 U	Integrated Discipline Information Architecture (G.Schmitt) ■				2 Std.	n. V.				G. Schmitt
051-1231-15L	Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid)	W	3 KP	2U						
051-1231-15 U	Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.				C. Schmid, P. Klaus
051-1233-15L	Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau (K.Christiaanse) <i>Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfssemester der Professur Christiaanse möglich.</i>	W	3 KP	2U						
051-1233-15 U	Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau (K.Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.				K. Christiaanse
051-1235-15L	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>	W	3 KP	2U						
051-1235-15 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■				2 Std.	n. V.				G. Vogt
051-1245-15L	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P.Block)	W	3 KP	2U						
051-1245-15 U	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block) ■				2 Std.	n. V.				G. Birindelli
051-1247-15L	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K.Sander)	W	3 KP	2U						
051-1247-15 U	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.				K. Sander

► Wahlfächer (NUR für Studienreglement 2007)

siehe "Wahlfächer" aus dem Architektur MSc

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0911-15L	Seminarwoche Herbstsemester 2015	W	2 KP	3A	
051-0911-15 A	Seminarwoche Herbstsemester 2015 <i>Seminarwoche vom 19.-23. Oktober 2015. Die Programme werden zu Beginn des Semesters HS15 publiziert.</i>			40s Std.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

siehe Studiengang GESS-
Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung

Architektur Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Architektur Master

► Entwurf

►► Entwurf

"Entwurf" vom BSc-Studium steht zur Wahl.

►► Integrierte Disziplin Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-1401-15L	Integrierte Disziplin Planung - Herbstsemester 2015 <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>	W	3 KP	2U	
063-1401-15 U	Integrierte Disziplin Planung - Herbstsemester 2015 ■			2 Std.	Dozent/innen

►► Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-1301-15L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit - Herbstsemester 2015	W	3 KP	2A	
063-1301-15 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit - Herbstsemester 2015 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 10-18 AGS E2 Mi 08-18 AGS E2	Dozent/innen
063-1337-15L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Konstruktion (D.Mettler/D.Studer)	W	3 KP	2A	
063-1337-15 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) ■ <i>Voraussetzung: Besuch der Einführungsveranstaltung. Zeit und Ort s. http://www.buk.arch.ethz.ch/Lehre/Einfuehrungsveranstaltung.</i>			2 Std. n. V.	D. Mettler, D. Studer

► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0366-00L	Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute	W	2 KP	2V	
063-0366-00 V	Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) und am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 10-12 HIL E3	V. Magnago Lampugnani
051-0765-15L	Bauprozess: Ökonomie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	2 KP	2G	
051-0765-15 G	Bauprozess: Ökonomie <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben). Präsenz am ersten Kurstag 17.9.15 erforderlich!</i>			2 Std. Do 13-15 HCP E47.2 10.12. 13-15 HCP E47.2	S. Menz, H. Reichel
063-0117-15L	Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie	W	2 KP	1V	
063-0117-15 V	Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			1 Std. Do 11-12 HIL E6	A. Moravanszky
063-0313-15L	Kunst- und Architekturgeschichte V: Das Buch und sein Haus	W	1 KP	1V	
063-0313-15 V	Kunst- und Architekturgeschichte V: Das Buch und sein Haus <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			1 Std. Fr 08-09 HIL E1	G. Grämiger
063-0315-15L	History of Art and Architecture V: Englische Architektur der Nachkriegszeit (P.Ursprung)	W	1 KP	1V	
063-0315-15 V	History of Art and Architecture V: Englische Architektur der Nachkriegszeit (P.Ursprung)			1 Std. Fr 09-10 HIL E1	L. Stalder
063-0353-15L	Historische Baukonstruktion/Konstruktive Konzepte in der Geschichte des Bauens <i>Alternierend mit der Lehrveranstaltung "Bauen im Bestand" im Frühjahrssemester.</i>	W	4 KP	3G	
063-0353-15 G	Historische Baukonstruktion /Konstruktive Konzepte in der Geschichte des Bauens ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	U. Hassler
063-0371-15L	Projektstudio: Bauen und Erhalten	W	4 KP	3U	
063-0371-15 U	Projektstudio: Bauen und Erhalten ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	U. Hassler
063-0417-15L	Architektur und Tragwerk	W	2 KP	2G	
063-0417-15 G	Architektur und Tragwerk <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Schwartz
063-0419-15L	Experimental Explorations on Space and Structure	W	3 KP	3S	

063-0419-15 S	Experimental Explorations on Space and Structure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben). Belegung nur nach Absprache mit den Dozenten möglich.</i>	3 Std.	Do	09-12 05.11. 09-12 03.12. 09-12	HIL E10.1 HIL E67 HIL E67	J. Schwartz, J. J. Castellón González, P. D'Acunto		
063-1357-15L	Digital Urban Simulation	W	4 KP	4G				
063-1357-15 G	Digital Urban Simulation <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			4 Std.	Mo	14-18	HIT H31.4	R. König
051-0515-15L	Building Physics IV: Urban Physics	W	3 KP	3G				
051-0515-15 G	Building Physics IV: Urban Physics <i>Keine Vorlesung am 29.10.15.</i>			3 Std.	Do	13-16	HCP E47.1	J. Carmeliet, D. W. Brunner, C. Schär, H. Wernli, J. M. Wunderli
066-0427-00L	Design and Building Process MBS	W	2 KP	2V				
066-0427-00 V	Design and Building Process MBS			2 Std.	Mi	08-10	HCP E47.3	A. Paulus
063-0311-15L	Übergangszeiten: Schweizer Architektur der Renaissance und des Barock	W	1 KP	1V				
063-0311-15 V	Übergangszeiten: Schweizer Architektur der Renaissance und des Barock <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (vor Schlussabgaben).</i>			1 Std.	Mo	11-12	HIL E1	M. Gnehm
063-0363-00L	Geschichte des Städtebaus im Netz. Methoden zur Text- und Plananalyse	W	2 KP	2U				
063-0363-00 U	Geschichte des Städtebaus im Netz. Methoden zur Text- und Plananalyse <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.			
051-0317-15L	History of Art and Architecture: Situating Climate Change	W	4 KP	3G				
051-0317-15 G	History of Art and Architecture: Situating Climate Change <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Fr	13-16	HCP E47.2	E. E. Scott
063-0623-15L	Zurich from the Outside (a Map of Metropolitan Territory. Field Trips)	W	2 KP	4U				
063-0623-15 U	Zurich from the Outside (A Map of Metropolitan Territory. Field Trips) <i>Limited number of students. Enrolment on agreement with the lecturer only. Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course will not take place.</i>			4 Std.	n. V.			M. Topalovic

► Wahlfächer

►► Architektur / Gestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0169-15L	Seminar Architekturkritik: Stadt und architektonisches Objekt	W	2 KP	2G				
051-0169-15 G	Seminar Architekturkritik: Stadt und architektonisches Objekt <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	15-17	HIL E7	C. Schärer Basoli
051-0173-15L	Raumkonzepte in Film und Architektur (Prof. A.Gigon/M.Guyer)	W	1 KP	1V				
051-0173-15 V	Raumkonzepte in Film und Architektur (Prof. A.Gigon/M.Guyer) <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			1 Std.	Do/2w	15-17 14.01. 09-16 04.02. 09-16	HIL B21 HIL F10.3 HIL F10.3	D. E. Agotai Schmid, M. Bächtiger Zwicky
051-0193-15L	Performance und Intervention	W	2 KP	2U				
051-0193-15 U	Performance und Intervention <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben). Einführungsveranstaltung am 17.9.2015, 13-15 Uhr, HIL F 47.</i>			2 Std.	Do	13-17	HIL F47	S. Keller Roca
051-0195-15L	Kritik und Theorie	W	2 KP	2S				
051-0195-15 S	Kritik und Theorie ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	ONA E30	K. Sander
051-0197-15L	Fotografie	W	2 KP	2U				
051-0197-15 U	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nach Vereinbarung - Motivationsschreiben bis 31.8.15 an eydel@arch.ethz.ch</i> Fotografie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben). Belegung nur nach Absprache mit der Dozentin. Motivationsschreiben an eydel@arch.ethz.ch bis zum 10.9.15!</i>			2 Std.	Do	13-17	ONA G27.1	K. Sander
051-0199-15L	Architektur und Fotografie	W	2 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>							

051-0199-15 S	Architektur und Fotografie 14-tägig. Für die Teilnahme wird ein Motivationsschreiben verlangt. Bitte richten an Herrn T. Wootton wootton@arch.ethz.ch (Deadline Freitag 11.9.2015, 12 Uhr). Kursdaten: 18.9.; 2./9./30.10.; 13./27.11.; 4.12.	2 Std.	Fr	13-17	HIL D60.1	T. Wootton
051-0201-15L	3D Scanning and Freeform Modeling W 2 KP 2U Beschränkte Teilnehmerzahl. Für die Belegung ist die Zustimmung des Dozenten erforderlich.					
051-0201-15 U	3D Scanning and Freeform Modeling Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).	2 Std.	Mo	13-15	HIL E65	K. Sander
051-0219-15L	Künstlerisches Denken und Arbeiten W 2 KP 2S					
051-0219-15 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).	2 Std.	Mo	13-15	HIL F47.2	S. Keller Roca
051-0223-15L	Freies Zeichnen W 2 KP 2U Maximale Teilnehmerzahl: 35					
051-0223-15 U	Freies Zeichnen ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).	2 Std.	Mo	13-15	HPT C103	Z. Leutenegger Küng
051-0227-15L	Architekturzeichnen W 2 KP 2G Maximale Teilnehmerzahl: 136					
051-0227-15 G	Architekturzeichnen Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).	2 Std.	Fr	13-15	HIL E9	R. Fässer
051-0235-15L	Architekturtheorie (Seminar) W 2 KP 2S					
051-0235-15 S	Architekturtheorie (Seminar): ■ Findet dieses Semester nicht statt.	2 Std.				A. Moravanszky
051-0621-15L	Architecture and Digital Fabrication W 4 KP 4G Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nur nach Vereinbarung mit dem Dozenten.					
051-0621-15 G	Architecture and Digital Fabrication Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).	4 Std.	Do	13-17	HIL F40.9	F. Gramazio, M. Kohler
051-0819-15L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten W 2 KP 2V					
051-0819-15 V	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten ■ Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).	2 Std.	Mo	13-15	HCP E47.2	T. Guthknecht
063-0127-15L	Architektur VII W 2 KP 1V					
063-0127-15 V	Architektur VII Keine Lehrveranstaltung am 20.10. (Seminarwoche) sowie am 8. und 15.12. (Schlussabgaben).	1 Std.	Di	08-10	HCI G3	A. Caruso, E. Christ, C. Gantenbein
051-0731-15L	CAAD Theorie: Game Engine. Towards a Fully Responsive Design W 2 KP 2G					
051-0731-15 G	CAAD Theorie: Game Engine. Towards a Fully Responsive Design Keine Lehrveranstaltung am 19.12. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).	2 Std.	Mo	13-15	HPZ F22.1	L. Hovestadt
051-0733-15L	CAAD Praxis: Shape Grammars. How Does City Engine Work? (L. Hovestadt) W 2 KP 2G					
051-0733-15 G	CAAD Praxis: Shape Grammars. How Does City-Engine work? (L. Hovestadt) Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).	2 Std.	Mo	15-17	HPZ F22.1	L. Hovestadt
►► Konstruktion / Bautechnik						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
101-0587-00L	Workshop on Sustainable Building Certification W 3 KP 2G Maximale Teilnehmerzahl: 25					
101-0587-00 G	Workshop on Sustainable Building Certification Findet dieses Semester nicht statt.	2 Std.				
101-0177-00L	Building Physics: Moisture and Durability W 3 KP 2G					
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche Architekten) sowie am 14.12. (Semesterende).	2 Std.	Mo	10-12	HIL E6	J. Carmeliet, T. Defraeye
051-0415-15L	Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs W 2 KP 2G					

		<i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss von Tragwerksentwurf I-IV.</i>							
051-0415-15 G	Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	13-15	HIL B18.2	J. Schwartz, M. Rinke			
051-0761-15L	Konstruktionswissen im Bestand	W	2 KP	2G					
051-0761-15 G	Konstruktionswissen im Bestand ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.	U. Hassler						
051-0763-15L	Neue konstruktive Orte	W	2 KP	2G					
051-0763-15 G	Neue konstruktive Orte <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Mo	10-12	HIL D60.1	D. Mettler, D. Studer			
051-0777-15L	Bauprozess: Ausführung	W	2 KP	2G					
<i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt und die Belegung nur nach vorheriger Vereinbarung mit dem Dozenten möglich.</i>									
051-0777-15 G	Bauprozess: Ausführung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	14-16	HIL E6	M. Eglin			
051-0781-15L	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Gekrümmte tragende und gefaltete tragende Flächen	W	2 KP	2G					
051-0781-15 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Gekrümmte tragende und gefaltete tragende Flächen ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich.</i>	2 Std.	Mo	13-15	HIL D10.2	G. Birindelli			
<i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>									
051-0855-15L	Meisterkurs Konstruktion: Mauerbau	W	2 KP	2S					
<i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>									
051-0855-15 S	Meisterkurs Konstruktion: Mauerbau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben). Am 12.10. und am 9.11. findet der Kurs in Raum HIL E 71 statt. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.</i>	2 Std.	Mo	15-17	HIL H35.1	C. Vogt			
051-0823-15L	Material-Werkstatt	W	3 KP	3G					
051-0823-15 G	Material-Werkstatt ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.	A. Spiro						
051-1219-15L	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A. Schlüter)	W	3 KP	2U					
051-1219-15 U	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A.Schlüter) ■	2 Std.	26.10.	14-16	HIL E10.1	A. Schlüter			
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	W	3 KP	2G					
<i>Diese Lerneinheit wurde bis HS14 unter den Titel "Sustainable Construction" angeboten.</i>									
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Remark: No lecture on TUE, 20. October 2015.</i>	2 Std.	Di	15-17	HIL E4	G. Habert			

►► Planung / Umweltgestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
051-0369-15L	Theorie des Städtebaus: Lernen von der europäischen Stadt: zum Beispiel Zürich	W	2 KP	2G					
051-0369-15 G	Theorie des Städtebaus: Lernen von der europäischen Stadt: zum Beispiel Zürich <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) und am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	17-19	HIL C10.2	V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger			
051-0625-15L	Serendipity: Landscape Acoustics. Mapping Sounds in Kyoto Gardens (Ch.Girot)	W	2 KP	4G					
<i>Number of participants limited (limitation due to technical equipment).</i>									
051-0625-15 G	Serendipity: Landscape Acoustics. Mapping Sounds in Kyoto Gardens (Ch.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (vor Schlussabgaben) Einführung: 17.9.2015, 12:45 h. Wochenend-Workshop am 3./4. Oktober 2015, ganztags, Raum HIL H 40.5 (weitere Informationen folgen) Letzter Kurstag: 26.11.15. http://girot.arch.ethz.ch/landscape-education/bachelor-master/current-courses.</i>	60s Std.	Do	13-15 03.10. 04.10.	08-18 08-18	HIL D60.1 HIL H40.5 HIL H40.5	C. Girot		

051-0627-15L	Topology: Decomposing Röntgenplatz in Zurich (Ch.Girot)	W	2 KP	2K					
051-0627-15 K	Topology: Decomposing Röntgenplatz in Zurich (Ch.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 22.10. (seminar week) as well as 10. and 17.12. (Final Critics). Kindly notice the room information for each lecture. From 1st September 2015: Enrolment on agreement with the lecturer only (email to urech@arch.ethz.ch).</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL H40.9 HIL H57.3	C. Girot	
051-0629-15L	Pairi-Daeza: Schwelle	W	2 KP	2G					
051-0629-15 G	Pairi-Daeza: Schwelle <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Die Belegung ist nur nach gegenseitiger Vereinbarung mit dem Dozent möglich.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben). Der Kurs ist ausgebucht. Keine Belegungen mehr möglich (21.9.15)</i>			2 Std.	Mo	15-17	HIL H40.9	G. Vogt	
051-0631-15L	Urban Food	W	3 KP	2G					
051-0631-15 G	Urban Food <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Die Belegung ist nur nach gegenseitiger Vereinbarung mit dem Dozent möglich.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Nähere Informationen zum Kurs (Blockwoche mit Einführung) folgen. Bitte beachten: Ab 2.9.15 sind Belegung nur noch nach Absprache mit dem Assistenten Roland Shaw shaw@arch.ethz.ch möglich!</i>			2 Std.	n. V.			G. Vogt	
051-0667-15L	Fallstudien zum urbanen Raum: Büroparks - Eine globale Typologie	W	3 KP	2G					
051-0667-15 G	Fallstudien zum urbanen Raum: Büroparks - Eine globale Typologie ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben). Bitte unterschiedliche Unterrichtsorte beachten!</i>			2 Std.	Do	16-18	HIL H40.9 ONA E16	K. Christiaanse	
051-0701-15L	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen	W	2 KP	2G					
051-0701-15 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				V. Magnago Lampugnani	
051-0723-15L	Information Architecture and Future Cities: Smart Cities	W	2 KP	1V					
051-0723-15 V	Information Architecture and Future Cities: Smart Cities <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			1 Std.	Mo	13-14	HIT H31.4	G. Schmitt	
051-0725-15L	Digital Urban Visualization. People as Flows	W	2 KP	2U					
051-0725-15 U	Digital Urban Visualization. People as Flows <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIT H31.4	G. Schmitt	
051-0815-15L	ACTION! On the real City - Play, Negotiate and Act!	W	2 KP	2U					
051-0815-15 U	ACTION! On the real City - Play, Negotiate and Act! ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	15-17	ONA E30	A. Brillembourg, H. Klumpner	
051-0821-15L	Summer School: Markets in the Tropics - Barranquilla Colombia	W	4 KP	4G					
051-0821-15 G	Summer School: Markets in the Tropics - Barranquilla, Colombia ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The program will run for two weeks from 6th July 17th July 2015 in Barranquilla, Columbia. This program is made possible with the support of ETH Innovedum.</i>			50s Std.				H. Klumpner, A. Brillembourg, M. Stauffacher	
051-0827-15L	Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Winter School	W	4 KP	9S					
051-0827-15 S	Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Winter School <i>Number of participants limited. Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig see also "Catalogue Date" under: Prerequisites / Notice. IMPORTANT: This course has been cancelled, due to the difficult political situation in Egypt.</i>			126s Std.	n. V.			D. Hebel	
051-0623-15L	Travellers. On the Ways of Seeing Urban	W	1 KP	1V					

Territories (Lectures and Dialogues)

051-0623-15 V	Travellers. On the Ways of Seeing Urban Territories (Lectures and Dialogues) <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12.2015 (vor Schlussabgaben).</i> 12.10.2015: CHRISTIAN SCHMID urban sociologist and professor at ETH Zurich followed by conversation with Matthew Gandy, UCL; 26.10.2015: PHILLIPPE REKACEWICZ, journalist and chief cartographer, Le Monde diplomatique followed by conversation with Marc Angéilil and Christian Schmid, ETH Zurich; 09.11.2015: BORIS SIEVERTS, artist, Büro für Städtereisen, followed by conversation with Marcel Meili, ETH Zurich; 23.11.2015: AGLAIA KONRAD, artist photographer and videographer, followed by conversation with Bas Princen; 30.11.2015: MILICA TOPALOVIC, architect, assistant professor at ETH Zurich 5.15pm Inaugural lecture at ETH Zentrum HG, Audi Max F30	1 Std.	Mo	18-20	ONA E7	M. Topalovic
---------------	--	--------	----	-------	--------	---------------------

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
051-0171-15L	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Architekturmaschinen V	W	2 KP	2S				
051-0171-15 S	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Architekturmaschinen V <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			L. Stalder	
051-0319-15L	Kunst- und Architekturgeschichte: Utopien <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i>	W	2 KP	2G				
051-0319-15 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Utopien ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL E7 N. K. Naehrig, I. Heinze-Greenberg	
051-0351-15L	Denkmalpflege:	W	2 KP	2G				
051-0351-15 G	Denkmalpflege <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			U. Hassler	
051-0367-15L	Seminar Geschichte des Städtebaus: Europäische Strassen und Plätze - Vom Stadtraum zum Randstein	W	4 KP	2S				
051-0367-15 S	Seminar Geschichte des Städtebaus: Europäische Strassen und Plätze - Vom Stadtraum zum Randstein ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i> <i>Unterrichtszeit: 14.45 Uhr bis 16:30 Uhr.</i>			2 Std.	Do	15-17 04.01.-07-22 19.02. 09.01. 07-12 12.01. 10-22 16.01. 07-12 23.01. 07-12 30.01. 07-12 06.02. 07-12 13.02. 07-12	HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1	V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger, M. Tubbesing
051-0783-15L	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte	W	2 KP	2S				
051-0783-15 S	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	16-18	HIL E8 D. Imhof	

►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <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 V. Schinazi, B. Emo Nax, C. Hölscher
051-0165-15L	Wohnen	W	2 KP	2G			
051-0165-15 G	Wohnen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.		
051-0619-15L	Urban Mutations on the Edge: Concrete, Part 1	W	2 KP	2S			
051-0619-15 S	Urban Mutations on the Edge: Concrete, Part 1 ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	16-18	ONA E7 M. Angéilil
051-0813-15L	Soziologie: Planetary Urbanization - ein Theorieseminar	W	2 KP	2S			
051-0813-15 S	Soziologie: Planetary Urbanization - ein Theorieseminar <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIL C10.2 C. Schmid

► Wahlfacharbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0115-15L	Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0115-15 A	Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	A. Schlüter
063-0165-15L	Wohnen (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0165-15 A	Wohnen: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige wissenschaftliche Arbeit; persönliche Anmeldung und Themenvorschlag nach Angaben laut www.wohnforum.arch.ethz.ch</i>			150s Std. n. V.	G. Precht
063-0169-15L	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0169-15 A	Seminar Architekturkritik: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Stalder
063-0171-15L	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0171-15 A	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Stalder
063-0173-15L	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0173-15 A	Raumkonzepte in Film und Architektur: Wahlfacharbeit (Profs. A.Gigon/M.Guyer) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	D. E. Agotai Schmid, M. Bächtiger Zwicky
063-0187-15L	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0187-15 A	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit, Zulassung nur nach vorheriger Absprache mit dem Lehrstuhl</i>			150s Std. n. V.	M. Peter
063-0193-15L	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0193-15 A	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit. Prioritär für Studierende, die das Wahlfach "Performance und Intervention" oder "Künstlerisches Denken und Arbeiten" besucht haben.</i>			150s Std. n. V.	S. Keller Roca
063-0195-15L	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0195-15 A	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	K. Sander
063-0197-15L	Fotografie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0197-15 A	Fotografie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	K. Sander
063-0201-15L	3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0201-15 A	3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	K. Sander
063-0219-15L	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende. Voraussetzung: Der Besuch des Seminars "Künstlerisches Denken und Arbeiten" wird empfohlen. Themen- und Fragestellungen des künstlerischen Projektes können in das Seminar eingebracht werden.</i>				
063-0219-15 A	Künstlerisches Denken und Arbeiten: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	S. Keller Roca, N. Freiherr von Rosen
063-0223-15L	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0223-15 A	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit Priorität für AbsolventInnen des Wahlfachs "Freies Zeichnen"</i>			150s Std. n. V.	Z. Leutenegger Küng
063-0227-15L	Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0227-15 A	Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Bewerbung zur Wahlfacharbeit mittels Projektidee beim Dozenten (unter den eingegangenen Arbeiten wird eine Auswahl getroffen).</i>			150s Std. n. V.	R. Fässer
063-0235-15L	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	

063-0235-15 A	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Eine schriftliche Bewerbung mit Themenvorschlag muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen bei der Professur eingereicht werden.</i>			150s Std. n. V.	A. Moravanszky
063-0317-15L	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0317-15 A	Kunst- und Architekturgeschichte: (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit der Professur. Wahlfacharbeiten können in verschiedenen Medien (Text, Video, Fotografie, Performance) realisiert werden.</i>			150s Std. n. V.	N. Zschocke
063-0319-15L	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0319-15 A	Kunst- und Architekturgeschichte: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	I. Heinze-Greenberg, N. K. Naehrig
063-0355-15L	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0355-15 A	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	U. Hassler
063-0367-15L	Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0367-15 A	Geschichte des Städtebaus: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger, M. Tubbesing
063-0369-15L	Theorie des Städtebaus (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0369-15 A	Theorie des Städtebaus (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit nach Absprache mit den Dozierenden.</i>			150s Std.	K. Frey, E. Perotti
063-0415-15L	Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0415-15 A	Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	J. Schwartz, M. Rinke
063-0515-15L	Bauphysik (Wahlfacharbeit) <i>Voraussetzung: Für Städtebauphysik: erfolgreicher Abschluss von Bauphysik IV: Städtebauphysik. Für allg. Bauphysik: Kenntnisse im betreffenden Fachgebiet.</i>	W	6 KP	11A	
063-0515-15 A	Bauphysik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit. Das Thema der Wahlfacharbeit muss zwingend vor Beginn der Arbeit mit dem Lehrstuhl abgesprochen und von diesem genehmigt werden.</i>			150s Std. n. V.	J. Carmeliet
063-0619-15L	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	
063-0619-15 A	Urban Mutations on the Edge: (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	M. Angéil
063-0621-15L	Architecture and Digital Fabrication (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	
063-0621-15 A	Architecture and Digital Fabrication (Thesis Elective) ■ <i>Die Wahlfacharbeit HS15 findet als Teil der diesjährigen Edition der Swisspearl® Summerschool vom 31.08.2015 bis 11.09.2015 direkt in den Produktionsanlagen der Eternit in Payerne statt! Die Teilnahme an der Summerschool ist offen für alle, Details zum Einschreibungsverfahren werden auf der Webseite des Lehrstuhls publiziert werden.</i>			150s Std.	F. Gramazio, M. Kohler
063-0625-15L	Serendipity (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0625-15 A	Serendipity (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	C. Girot
063-0627-15L	Topology (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	
063-0627-15 A	Topology (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-dependent thesis under the supervision of the tutor (precondition: enrolment to the course).</i>			150s Std. n. V.	C. Girot
063-0629-15L	Pairi-Daeza: Schwelle (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0629-15 A	Pairi-Daeza: Schwelle (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	G. Vogt
063-0667-15L	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0667-15 A	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	K. Christiaanse
063-0723-15L	Information Architecture	W	6 KP	11A	

	(Wahlfacharbeit)				
063-0723-15 A	Information Architecture (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	G. Schmitt
063-0731-15L	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0731-15 A	CAAD Theorie: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0733-15L	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0733-15 A	CAAD Praxis: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0761-15L	Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0761-15 A	Konstruktionswissen im Bestand: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Selbständige Arbeit, Belegung nach vorheriger Absprache mit der Dozentin.			150s Std. n. V.	U. Hassler
063-0763-15L	Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0763-15 A	Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit) Selbständige Arbeit.			150s Std. n. V.	D. Mettler, D. Studer
063-0765-15L	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0765-15 A	Bauprozess: Ökonomie: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	H. Reichel
063-0767-15L	Bauprozess: Wahlfacharbeit	W	6 KP	11A	
063-0767-15 A	Bauprozess: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	M. Eidenbenz
063-0781-15L	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0781-15 A	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit.			150s Std. n. V.	G. Birindelli
063-0813-15L	Soziologie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0813-15 A	Soziologie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	C. Schmid, P. Klaus
063-0815-15L	ACTION! Empowering the Real City (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	
063-0815-15 A	ACTION! Empowering the Real City (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Individual work.			150s Std. n. V.	A. Brillembourg, H. Klumpner
063-0819-15L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0819-15 A	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) Selbständige Wahlfacharbeit, in Absprache mit dem Dozenten.			150s Std. n. V.	T. Guthknecht
063-0823-15L	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0823-15 A	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Selbständige Arbeit, Thema nach Absprache mit dem Dozenten.			150s Std. n. V.	A. Spiro
063-0855-15L	Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0855-15 A	Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit) Selbständige Arbeit für Masterstudierende			150s Std. n. V.	C. Vogt

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0911-15L	Seminarwoche Herbstsemester 2015	W	2 KP	3A	
051-0911-15 A	Seminarwoche Herbstsemester 2015 Seminarwoche vom 19.-23. Oktober 2015. Die Programme werden zu Beginn des Semesters HS15 publiziert.			40s Std.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0141-00L	Master-Arbeit	O	33 KP	40D	

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

051-0141-00 D Master-Arbeit ■

40 Std. n. V.

Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1100-AAL	Entwurf V-IX <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i> <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php)</i>	E-	13 KP	16U	
051-1100-AA U	Entwurf V-IX			16 Std.	Dozent/innen

Architektur Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Atmospheric and Climate Science Master

► Module

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std. Fr 08-10 CAB G51 12-13 CAB G56	M. Rotach, P. Calanca

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.</i>			2 Std.	U. Lohmann, B. Sierau
701-1235-00 U	Cloud Microphysics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.</i>			1 Std.	U. Lohmann, B. Sierau
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G	
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std. Di 13-15 HG D7.1 29.09. 13-15 HG E19 13.10. 13-15 HG E19 20.10. 13-15 HG E19 10.11. 13-15 HG E19 01.12. 13-15 HG E19 15.12. 13-15 HG E19	S. I. Seneviratne, E. L. Davin
651-4911-00L	Climate and the Global Circulation of the Atmosphere	W	4 KP	3G	
651-4911-00 G	Climate and the Global Circulation of the Atmosphere <i>Lectures start in the first week of the semester, September 16, 2015</i>			3 Std. Mo 09-10 NO E11 Mi 13-15 NO D69	T. Schneider

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U	
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
102-0635-01L	Luftreinhaltung	W	6 KP	4G	
102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std. Mi 10-12 HIL E6 Fr 08-10 HIL E6	B. Buchmann, P. Hofer
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15 CHN G42	T. Peter, A. Stenke
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Do 12-13 CHN G42 29.10. 12-13 HG E26.1	T. Peter, A. Stenke

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4049-00L	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry	W	3 KP	2G	
651-4049-00 G	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>			2 Std. Fr 08-10 NO D39 NO E11	O. Bachmann, M. Schönbächler, D. Vance, M. Ellwood
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std. Fr 10-12 NO E39	G. Haug, A. Martinez-Garcia
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G	
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems <i>For this course the successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L) is a condition.</i>			28s Std. Di/2 13-15 NO D11 Mi/2 10-12 NO D11	V. Picotti, A. Gilli

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

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

701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G						
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std.	Di	13-15	HG D7.1		S. I. Seneviratne, E. L. Davin	
						29.09.	13-15	HG E19		
						13.10.	13-15	HG E19		
						20.10.	13-15	HG E19		
						10.11.	13-15	HG E19		
						01.12.	13-15	HG E19		
						15.12.	13-15	HG E19		

► Wahlfächer

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

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Kurse werden im FS angeboten.

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Zwei Kurse werden im HS an der Universität Bern angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G						
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39		G. Haug, A. Martinez-Garcia	
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U						
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46		H. Wernli, S. Pfahl	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46		H. Wernli, S. Pfahl	

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U						
701-1235-00 V	Cloud Microphysics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.</i>			2 Std.					U. Lohmann, B. Sierau	
701-1235-00 U	Cloud Microphysics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.</i>			1 Std.					U. Lohmann, B. Sierau	
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G						
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08-10 12-13	CAB G51 CAB G56		M. Rotach, P. Calanca	

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Zwei Kurse werden im HS an der Universität Bern angeboten. Die ETH Kurse werden im FS angeboten.

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4023-00L	Groundwater	W	4 KP	3G						
651-4023-00 G	Groundwater			3 Std.	Mo	15-18	NO C6		M. O. Saar, X.-Z. Kong	
102-0287-00L	Fluvial Systems	W	3 KP	2G						
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Do	13-15	HIL E6		P. Molnar	
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U						
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46		D. Or	
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46		D. Or	
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	Z	0 KP	1S						
651-2915-00 S	Seminar in Hydrology <i>08:45 -16:00 Uhr ETH Zürich, Alumni-Pavillon (MM C 78.1)</i>			8s Std.	04.11.	08-16	MM C78.1		P. Burlando, J. W. Kirchner, S. Löw, D. Or, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende	

►► 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
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G						
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mi Fr	08-10 13-15	CHN F46 CHN G46		M. Ammann, D. W. Brunner	
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G						
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46		M. A. Sprenger, C. Grams	

701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G						
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	10-12 12-13	CHN F46 CHN F46		U. Lohmann, A. A. Mensah	

701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G						
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10	CHN E46 HG D12		C. Schär, O. Fuhrer	

►► Übrige Wahlfächer ETH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V						
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Do	10-12	NO F39		P. Tackley	

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP	2G						
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std.	Mi	08-10	HIL E7		M. Funk, A. Bauder	

651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G						
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12-15	ML E12		M. Lüthi, G. Jouvet, F. T. Walter	

651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>	W	3 KP	1V						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>									
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.					Uni-Dozierende	

651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	3 KP	2S						
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 16.09.15.</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI F2		A. Bauder	

►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1313-00L	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry	W	3 KP	2G						
701-1313-00 G	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di	13-15	CHN F42		R. Kipfer, C. Schubert	

701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G						
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12 22.09.	LFV E41 ML E12		A. Voegelin, J. G. Wiederhold, L. Winkel	

701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44		S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten	

701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G						
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42		N. Gruber	

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S						
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development <i>The seminar will take place on Wednesday (8:15-13:00): 30.09; 04.11.; 18.11.; 2.12. Rooms will be announced two weeks before each date.</i>			2 Std.	30.09. 21.10. 04.11. 18.11. 02.12.	08-13 08-13 08-13 08-13 08-13	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5		C. E. Pohl, M. Stauffacher	

701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G						
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42		P. Krütli, C. E. Pohl	

►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
051-0551-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G						

051-0551-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPH G3	A. Schlüter
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G				
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di	08-12	HG D7.2	D. Reichelt, G. A. Koeppel
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld

► Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Erich Fischer (IAC), erich.fischer@env.ethz.ch</i>			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Erich Fischer (IAC), erich.fischer@env.ethz.ch</i>			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Erich Fischer (IAC), erich.fischer@env.ethz.ch</i>			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std.	Fr 30.10.	14-16 09-12	CHN F42 IFW C42	E. M. Fischer, T. Ewen, O. Stebler, M. A. Wüest
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std.	Fr 30.10.	14-16 09-12	CHN F42 IFW C42	E. M. Fischer, T. Ewen, O. Stebler, M. A. Wüest
701-1213-00L	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate	O	2 KP	2G				
701-1213-00 G	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>Block course in the week before semester, September 9th - 11th, 2015. Room will be announced about two weeks before course starts.</i>			30s Std.				E. M. Fischer, T. Peter

► Labor- und Feldarbeit

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

► Master-Arbeit

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

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

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

701-0471-AAL	Atmospheric Chemistry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Dominik Brunner or Dr. Markus Ammann for further information.</i>			90s Std.	D. W. Brunner, M. Ammann
701-0475-AAL	Atmospheric Physics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0475-AA R	Atmospheric Physics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.</i>			90s Std.	U. Lohmann
701-0473-AAL	Weather Systems <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0473-AA R	Weather Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger, C. Grams
701-0461-AAL	Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0461-AA R	Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Self-study course. Limited presence required. Please contact Prof. Christoph Schär for further information.</i>			90s Std.	C. Schär, O. Fuhrer
701-1901-AAL	Systems Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-1901-AA R	Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.</i>			90s Std.	N. Gruber
701-0106-AAL	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
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

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

Legende für Umfang

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

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

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom 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
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G	
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	3S	
851-0240-22 S	<i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i> Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09-12 LEE C104	A. Deiglmayr, P. Greutmann, S. Hofer
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K	
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen <i>Beginn: 28.9.2016</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Collquium will be held in German or in English.</i>			14s Std. Mo/2w 28.09. 18-20 18-20 HG E33.3 HG E33.3	E. Stern, P. Greutmann, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	<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> 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 LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	<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> 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 LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-08 S	<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> Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std. Mi 13-15 LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler

851-0240-03L Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) **W** **3 KP** **2S**
*Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: 200u809x*

*Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
 Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder
 Didaktik-Zertifikat möglich.*

*Beachten Sie die Einschreibungstermine an
 der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html>*

851-0240-03 S Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis 2 Std. Mo 14-16 UNI ZH. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

► **Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di	17-19	HG F7	E. Stern
851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren.</i>	O	3 KP	3S				
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ <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.	Di	09-12	HG F26.3 HG F26.5 HG G26.3	A. Deiglmayr , P. Greutmann, S. Hofer
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <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				
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.	Di	15-18	LEE C104 LEE D105	L. Schalk , S. Hofer
851-0240-15L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) <i>Diese Veranstaltung ist Voraussetzung für den Besuch von Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) (851-0242-02L)</i>	O	4 KP	2S				
851-0240-15 S	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) ■ <i>unregelmässige Veranstaltung plus obligatorisches Weekend (26.-27.9.2015) Teilnahme an einer Active Sunday-Veranstaltung (Ort und Zeit nach Vereinbarung) Das Outdoor-Weekend muss vollumfänglich besucht werden; max. 1 Absenz bei den übrigen Terminen.</i>			2 Std.	15.09. 22.09. 29.09. 27.10. 19.11. 26.11.	17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19	LEE D101 LEE D101 LEE D101 LEE D101 LEE D101 LEE D101	H. Gubelmann , R. Scharpf
851-0240-19L	Lernwirksam unterrichten (EW 5) <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				

Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom!

851-0240-19 U	Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ Termin nach Vereinbarung Ort: RZ H 24			30s Std.				E. Stern
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!	W	1 KP	1S				
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".	W	2 KP	2S				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.			2 Std.	Fr	10-12	CHN G46	A. Deiglmayr , P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüttsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std.	Mi	17-19	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)			14s Std.	Mi	13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner , B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0250-05L	Einführung in "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	1 KP	1S				
851-0250-05 S	Einführung in "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" Blockkurs, 17.9., 1.10. und 29.10.2015, jeweils 11.00-16.00h			15s Std.	17.09. 01.10. 29.10.	10-15 11-16 11-16	ETZ E81 IFW C42 ETZ E81	J. Egli

► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

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

851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT- Lernen	W	1 KP	1K					
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen Beginn: 28.9.2016 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Colloquium will be held in German or in English.				14s Std.	Mo/2w 28.09.	18-20 18-20	HG E33.3 HG E33.3	E. Stern , P. Greutmann, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0250-05L	Einführung in "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	1 KP	1S					
851-0250-05 S	Einführung in "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" Blockkurs, 17.9., 1.10. und 29.10.2015, jeweils 11.00-16.00h				15s Std.	17.09. 01.10. 29.10.	10-15 11-16 11-16	ETZ E81 IFW C42 ETZ E81	J. Egli
851-0594-00L	International Environmental Politics Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS	W	4 KP	2V					
851-0594-00 V	International Environmental Politics				2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer
851-0237-01L	Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 098GyZ01 Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich. LE muss zusammen mit dem Kurs "Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden" (UZH Modulkürzel: 098GyZ03) belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html	W	3 KP	2S					
851-0237-01 S	Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung **Kurs an der Uni Zürich**				2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0237-02L	Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden (UZH) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 098GyZ03 Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich. LE muss zusammen mit dem Kurs "Lehr- und Lernort Berufsfachschule I" (UZH Modulkürzel: 098GyZ01) belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html	W	3 KP	2S					
851-0237-02 S	Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden **Kurs an der Uni Zürich**				2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 200u809x Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html	W	3 KP	2S					
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis **Kurs an der Uni Zürich**				2 Std.	Mo	14-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende
227-0802-01L	Sozialpsychologie	W	2 KP	2G					
227-0802-01 G	Sozialpsychologie				2 Std.	Do 04.12.- 07.12. 09.12.	08-10 CLA D17 09-12	HG D5.2 CLA D17 CLA D17	H.-D. Daniel , R. Mutz

701-0701-00L	Wissenschaftsphilosophie	W	3 KP	2V						
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Di	13-15	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger		
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V						
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Fr	13-15	IFW A36	D. Speich Chassé		
701-0701-01L	Wissenschaftsphilosophie: Übungen	W	1 KP	1U						
701-0701-01 U	Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Findet alle 2 Wochen in 2 Stunden statt.</i>			1 Std.	Di/2w	15-17	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger		
401-9951-58L	Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090MaDgU</i> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Lehrdiplom oder DZ an der ETH oder Lehrdiplom an der UZH möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiliteaet.html</i>	W	3 KP	2S						
401-9951-58 S	Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Do	10-12	HG G26.3	R. Schelldorfer		

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-1187-00L	Kolloquium Baustatik und Konstruktion	E-	0 KP	2K				
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Programm nach Ankündigung; The program will be announced.</i>			2 Std.	Di	17-19	HIL E3	B. Stojadinovic , E. Chatzi, M. Fontana, A. Frangi, W. Kaufmann, B. Sudret, T. Vogel
101-1387-00L	Kolloquien in Geotechnik	E-	0 KP					
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik <i>Die Veranstaltungen finden bis 4 mal pro Semester nach Vorankündigung statt. Da die Dozierenden aus dem In- und Ausland kommen, ist die Vortragssprache Deutsch oder Englisch.</i>			6s Std.	Do	16-19	HIL E3	A. Puzrin , G. Anagnostou, S. M. Springman

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)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Droit civil belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	M. Akveld
					Mi	10-12	HPH G1	
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Do	13-15	CAB G11 CAB G61 ETZ E6 HG D3.1 HG E22 LFW E13	M. Akveld
						15-17	CAB G11 CAB G61 ETZ E6 HG D3.1 HG E22 LFW E13	
401-0141-00L	Lineare Algebra und Numerische Mathematik	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra und Numerische Mathematik			3 Std.	Mi	08-10	HCI G7	P. Grohs
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0141-00 U	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Übungen Mi 13-14 oder Mi 14-15 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI D6	P. Grohs
							HCI F2	
							HCP E47.3	
							HIL B21	
							HIL E10.1	
							HIT F32	
						14-15	HPK D24.2	
							HCI D6	
							HCI F2	
							HCP E47.3	
							HIL B21	
							HIL E10.1	
							HIT F32	
							HPK D24.2	
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	M. Hirt
252-0845-00 U	Informatik I <i>Am Montag findet von 13.30 - 15.30 Uhr im IFW B 42 jeweils ein Coaching statt.</i>			2 Std.	Mo	13-16	IFW B42	M. Hirt
					Do	13-15	CHN G22	
							ETZ J91	
							HG G26.1	
							IFW B42	
							IFW C31	
							IFW C33	
						15-17	ML J34.3	
							ETZ J91	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
							LEE D101	
							LEE D105	
							LFW C11	
							LFW C5	
151-0501-00L	Kinematik und Statik <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können "Kinematik und Statik" und "Mechanics of Materials" nur als Jahreskurs belegen.</i>	O	5 KP	3V+2U				
151-0501-00 V	Kinematik und Statik <i>Die Vorlesung wird zwei Mal angeboten: - Mo 10-12 und Di 13-14 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. - Mi 13-16 im HG F 1</i>			3 Std.	Mo	10-12	HG F5	E. Mazza
					Di	13-14	HG F7	
					Mi	13-16	HG F5 HG F7 HG F1	
	<i>Die Studierenden besuchen die Vorlesung entweder am Mo/Di oder Mi, gemäss Einteilung durch den Dozierenden.</i>							

151-0501-00 U	Kinematik und Statik <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Di 15 - 17 für Bauingenieurwissenschaften Do 10 - 12 für Maschineningenieurwissenschaften</i>		2 Std.	Di	15-17	ETZ E7 ETZ E9 LEE C114 LFW C1 ML F36 NO C6		E. Mazza
				Do	10-12	ETF B105 ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ K91 HG D5.1 HG E1.1 IFW A34 IFW B42 LEE D101 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H34.3 ML J37.1 RZ F21		
651-0032-00L	Geologie und Petrographie	O	4 KP		2V+1U			
651-0032-00 V	Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 10:00 Uhr!</i>				2 Std.	Fr	10-12	HPH G2 C. A. Heinrich, S. Löw, K. Rauchenstein
651-0032-00 U	Geologie und Petrographie <i>In Gruppen</i>				1 Std.	Fr	12-16	HIL B18.2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E10.1 HIL E5 C. A. Heinrich, K. Rauchenstein
851-0703-03L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i> <i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	2 KP		2V			
851-0703-03 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■				2 Std.	Mo	16-18	HG G5 G. Hertig
851-0709-00L	Introduction au Droit Civil	W	2 KP		2V			
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>				2 Std.	Mo	17-19	HG E7 H. Peter

►►► Freiwillige Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0501-02L	Kinematik und Statik (Kolloquium)	Z	0 KP	1K				
151-0501-02 K	Kinematik und Statik (Kolloquium) <i>Das Kolloquium wird zwei Mal angeboten: - Di 14-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. - Mi 16-17 im HG F 1</i> <i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 oder Mi 13-17 Uhr ersetzt.</i> <i>Studiengang Bauingenieurwissenschaften Bachelor: Dienstag, 14-15h Studiengang Maschineningenieurwissenschaften Bachelor: Dienstag 14-15h resp. Mittwoch 16-17h (gemäß Einteilung durch den Dozierenden)</i>			1 Std.	Di	14-15	HG F5 HG F7 HG F1	E. Mazza

►► 3. Semester

►►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0243-00L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U				
401-0243-00 V	Analysis III			2 Std.	Di	10-12	HIL E4	M. Akka Ginosar
401-0243-00 U	Analysis III			1 Std.	Mo	13-14	HG D5.2 HG D7.2 LFV E41	M. Akka Ginosar
						14-15	HG D5.2 HG D7.2 LFV E41	
402-0023-01L	Physik	O	7 KP	5V+2U				

402-0023-01 V	Physik		5 Std.	Mi	09-11	HPH G3	L. Degiorgi	
				Fr	09-12	HPH G3		
402-0023-01 U	Physik		2 Std.	Do	08-10	HCI D4	L. Degiorgi	
	<i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften</i>						HCI F8	
	<i>Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>						HIL D10.2	
						HIL D60.1		
						HIL F10.3		
						HIT F31.1		
						HIT F32		
					13-15	HIL E10.1		
						HIT F12		
						HIT F31.2		
						HIT F32		
101-0203-01L	Hydraulik I	O	5 KP			3V+1U		
101-0203-01 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi	14-15	R. Stocker	
					Do	10-12		
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G)			1 Std.	Mi	08-09	R. Stocker	
	<i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking.</i>						HIL B18.2	
	<i>Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i>						HIL B21	
						HIL D60.1		
						HIL E9		
						HIL F10.3		
					12-14	HIT H51		
					13-14	HIL C10.2		
						HIL E3		
151-0503-00L	Dynamics	O	6 KP			4V+2U		
151-0503-00 V	Dynamics			4 Std.	Mo	15-17	G. Haller	
	<i>Die Vorlesungen beginnen in der 2. Semesterwoche:</i>						HG F1	
	<i>Mo 15-17 Uhr im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i>						HG F3	
	<i>Mi 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i>						HG F5	
					Mi	15-17	HG F7	
151-0503-00 U	Dynamics			2 Std.	Do	08-10	G. Haller	
	<i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche:</i>						CAB G61	
	<i>Do 8-10 für Maschineningenieurwissenschaften</i>						CHN C14	
	<i>Fri 14-16 für Bauingenieurwissenschaften</i>						HG D7.2	
						HG E1.1		
						HG G3		
					Fr	14-16	HCI G3	
						HCI J6		
					20.11.	14-16	HCI J4	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0113-00L	Baustatik I	O	5 KP	3V+2U				
101-0113-00 V	Baustatik I			3 Std.	Mo	08-11	HIL E1	S. Zweidler
					15.12.	08-10	HIL E3	
101-0113-00 U	Baustatik I (in G)			2 Std.	Di	08-10	HCP E47.1	S. Zweidler
							HCP E47.2	
							HCP E47.4	
							HIL B21	
							HIL D10.2	
							HIL E5	
							HIL E7	
							HIL F10.3	

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

▶▶ 5. Semester

▶▶▶ Obligatorische Fächer 5. Semester

▶▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0505-00L	Mechanik III für Bauingenieure	O	3 KP	2V+1U				
	<i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Studienreglement 2010.</i>							
151-0505-00 V	Mechanik III für Bauingenieure			2 Std.				Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
	<i>Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>							
151-0505-00 U	Mechanik III für Bauingenieure			1 Std.				Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
	<i>Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>							

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0315-00L	Grundbau	O	5 KP	4G				
101-0315-00 G	Grundbau			4 Std.	Mo	13-15	HCI G7	A. Puzrin
					Di	15-17	HIL E3	
101-0135-01L	Stahlbau II	O	4 KP	3G				
101-0135-01 G	Stahlbau II			3 Std.	Mo	10-12	HIL E4	R. Bärtschi
					Mi	09-10	HIL E3	

101-0415-01L	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)	O	3 KP	2G					
101-0415-01 G	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)			2 Std.	Fr	10-12	HPV G4	U. A. Weidmann	
					02.02.	08-17	HIL F10.3		
101-0515-00L	Projektmanagement	O	2 KP	2G					
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1	M. Kersting	
101-0325-01L	Felsmechanik	O	2 KP	2G					
101-0325-01 G	Felsmechanik			2 Std.	Do	08-10	HIL E1	G. Anagnostou	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0125-00L	Stahlbeton I	O	5 KP	4G					
101-0125-00 G	Stahlbeton I			4 Std.	Di	10-12	HIL E3	W. Kaufmann	
					Mi	10-12	HIL B21		
							HIL C10.2		
							HIL D10.2		
							HIL D60.1		
							HIL E10.1		
							HIL E4		
							HIL E5		

▶▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0615-00L	Werkstoffe III	O	5 KP	4P					
101-0615-00 P	Werkstoffe III (inkl. Werkstoffpraktikum)			4 Std.	Mi	13-17	HIL E4	R. J. Flatt, I. Burgert, P. Lura,	
	<i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							H. Richner, F. Wittel	

▶▶ 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	

▶▶ Wahlfächer

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

▶▶▶ Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure	W	2 KP	2G					
	<i>Für Studierende im 5. Semester.</i>								
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30.</i>								
	<i>Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.</i>								
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■			2 Std.	Mo	15-18	HIT F12	T. Vogel, K.-H. Hamel	
	<i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
	<i>Dauer: 10 Wochen vom 05.10.2015 bis und mit 07.12.2015</i>								
	<i>gemäss speziellem Programm.</i>								
	<i>Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige</i>								
	<i>Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine</i>								
	<i>Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>								

▶▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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

► 1. Semester

►► Seminararbeit (obligatorisch für alle Vertiefungen)

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

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	O	3 KP	2G	
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std. Mo 08-10 HIL E6	B. T. Adey
101-0517-01L	Project Management: Pre-tender to Contract Execution	W+	3 KP	2G	
101-0517-01 G	Project Management: Pre-tender to Contract Execution <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
066-0415-00L	Building Physics: Theory and Applications	W	4 KP	3V+1U	
066-0415-00 V	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 21.10.15 (seminar week at the department of architecture).</i>			3 Std. Mi 13-16 HIL D10.2	J. Carmeliet, D. Derome, K. Orehoung
	<i>Enrolment after agreement with the lecturer only (orehoung@arch.ethz.ch).</i>				
066-0415-01 U	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Einführungsvorlesung: Mittwoch 16. September 2015, 12:45-15:30, HIL D 10.2. Die weiteren Veranstaltungsdaten folgen.</i>			1 Std. Mi 16-17 HIL D10.2	J. Carmeliet, D. Derome, K. Orehoung
	<i>Enrolment after agreement with the lecturer only (orehoung@arch.ethz.ch).</i>				
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G	
	<i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std. Di 14-17 HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld
066-0427-00L	Design and Building Process MBS	W	2 KP	2V	
066-0427-00 V	Design and Building Process MBS			2 Std. Mi 08-10 HCP E47.3	A. Paulus
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G	
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std. Di 17-19 HIL E6 Do 08-10 HIL E8	U. A. Weidmann

►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0317-00L	Untertagbau I	W+	3 KP	2G	
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std. Di 10-12 HIL E1	G. Anagnostou, E. Pimentel
101-0357-00L	Theoretische und experimentelle Bodenmechanik	W+	6 KP	4G	
	<i>Voraussetzung: Mechanik I, II und III. Die Teilnehmerzahl ist aufgrund des vorhandenen Laborgerätes auf 30 begrenzt! Studierende der Vertiefungsrichtung Geotechnik haben Vorrang. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.</i>				
101-0357-01 G	Theoretische Bodenmechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Experimentelle Bodenmechanik" als Einheit angeboten.</i>			2 Std. Di 13-15 HIL E3	R. Herzog, S. M. Springman
101-0357-02 G	Experimentelle Bodenmechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Theoretische Bodenmechanik" als Einheit angeboten.</i>			2 Std. Fr 08-10 HIL E7	R. Herzog, S. M. Springman
101-0307-00L	Entwurf und Konstruktion in der Geotechnik	W	4 KP	3G	
101-0307-00 G	Entwurf und Konstruktion in der Geotechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Di 15-17 HIL E9 Mi 15-16 HIL E3	A. Thielen, P. A. Mayor
101-0367-00L	Geotechnik der Verkehrswege	W	3 KP	2G	
101-0367-00 G	Geotechnik der Verkehrswege			2 Std. Fr 10-12 HIL E6	C. Rabaiotti

►►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0117-00L	Baustatik III	O	3 KP	2G	
101-0117-00 G	Baustatik III			2 Std. Do 13-15 HIL E9	D. Heinzmann, S. Zweidler
101-0127-00L	Stahlbeton III	O	3 KP	2G	
101-0127-00 G	Stahlbeton III			2 Std. Do 10-12 HIL E7	W. Kaufmann
101-0137-00L	Stahlbau III	O	3 KP	2G	
101-0137-00 G	Stahlbau III			2 Std. Mi 10-12 HIL E8	M. Knobloch
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G	
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std. Fr 18.09. 10-12 HIL C10.2	B. Sudret
101-0157-01L	Structural Dynamics and Vibration Problems	W	3 KP	2G	
101-0157-01 G	Structural Dynamics and Vibration Problems			2 Std. Do 15-17 HIL G3	B. Stojadinovic
051-0551-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G	
051-0551-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 08-10 HPH G3	A. Schlüter
101-0177-00L	Building Physics: Moisture and Durability	W	3 KP	2G	
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche Architekten) sowie am 14.12. (Semesterende).</i>			2 Std. Mo 10-12 HIL E6	J. Carmeliet, T. Defraeye
101-0167-01L	Fibre Composite Materials in Structural Engineering	W	3 KP	2G	
101-0167-01 G	Fibre Composite Materials in Structural Engineering			2 Std. Mi 15-17 HIL E7	M. Motavalli

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0427-01L	System- und Netzplanung	O	6 KP	4G	
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std. Di 17-19 HIL E6 Do 08-10 HIL E8	U. A. Weidmann
101-0437-00L	Traffic Engineering	O	6 KP	4G	
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std. Mo 15-17 HIL D10.2 Di 15-17 HIL D10.2	M. Menendez
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G	
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std. Mo 10-12 HIL F10.3 Mi 08-10 HIL E6	K. W. Axhausen
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U	
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std. Mi 10-12 HG D1.1	R. Zenklusen
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std. Mi 12-13 HG D1.1	R. Zenklusen
103-0317-00L	Nachhaltige Raumentwicklung I	W	3 KP	2G	
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> <i>Findet im Wechsel mit 103-0417-02L Theorien und Methoden der Planung statt.</i> <i>Daten der Veranstaltung: 15.09., 22.09., 29.09., 27.10., 10.11., 24.11. (gemeinsame Exkursion mit 103-0417-02L), 08.12., 15.12.2015 (Prüfung).</i>			2 Std. Di 08-12 HIL E6	B. Scholl
101-0499-00L	Grundlagen der Luftfahrt	W	4 KP	3G	
101-0499-00 G	Grundlagen der Luftfahrt <i>Ab HS15 Belegung im 1. Semester statt im 3. Semester des Masterstudiums empfohlen, da ab FS16 eine neue LV Management des Luftverkehrs (Management of Air Transport) angeboten werden wird.</i>			3 Std. Do 15-18 HIL E7	P. Wild

▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0247-01L	Wasserbau II	O	6 KP	4G	
101-0247-01 G	Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>			4 Std. Di 08-10 HIL E9 Do 08-10 HIL E9	R. Boes
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G	
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std. Mo 13-15 HIL E6	M. Holzner
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G	

102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E6	P. Burlando, S. Fatichi
102-0455-01L	Grundwasser I	W	3 KP	2G				
102-0455-01 G	Grundwasser I			2 Std.	Fr	10-12	HIL E8	M. Willmann
					25.01.	13-17	HIL E7	
					26.01.	13-17	HIL E7	
					29.01.	09-18	HIL E6	
101-0258-00L	Flussbau	O	3 KP	2G				
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Mi	15-17	HIL E8	G. R. Bezzola

▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0617-00L	Materials IV	W+	3 KP	2G				
101-0617-00 G	Materials IV			2 Std.	Mo	13-15	HIL E8	H. J. Herrmann, I. Burgert, R. J. Flatt, F. Wittel
402-0809-01L	Introduction to Computational Physics (for Civil Engineers)	W	4 KP	2V+1U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-01 U	Introduction to Computational Physics			1 Std.	Di	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
101-0637-01L	Holz und Holzwerkstoffe	W	3 KP	2G				
101-0637-01 G	Holz und Holzwerkstoffe			2 Std.	Di	13-15	HIL E6	A. Frangi, I. Burgert, G. Fink, M. Fontana, R. Steiger
101-0677-00L	Concrete Technology	W	2 KP	2G				
101-0677-00 G	Concrete Technology			2 Std.	Mo	15-17	HIL E9	G. Martinola, M. Bäuml
101-0177-00L	Building Physics: Moisture and Durability	W	3 KP	2G				
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche Architekten) sowie am 14.12. (Semesterende).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E6	J. Carmeliet, T. Defraeye
101-0648-00L	Metallische Werkstoffe und Korrosion	W	3 KP	2G				
101-0648-00 G	Metallische Werkstoffe und Korrosion			2 Std.	Mo	08-10	HIL E8	B. Elsener

▶ 3. Semester

▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶ Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0509-00L	Infrastructure Management Systems	W+	3 KP	2G				
101-0509-00 G	Infrastructure Management Systems			2 Std.	Mi	13-15	HIL F10.3	B. T. Adey
101-0549-00L	AK Baurecht	W+	3 KP	2G				
101-0549-00 G	AK Baurecht			2 Std.	Mi	15-17	HIL E6	H. Briner, D. Trümpy
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Diese Lerneinheit wurde bis HS14 unter den Titel "Sustainable Construction" angeboten.</i>	O	3 KP	2G				
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Remark: No lecture on TUE, 20. October 2015.</i>			2 Std.	Di	15-17	HIL E4	G. Habert
101-0587-00L	Workshop on Sustainable Building Certification <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W+	3 KP	2G				
101-0587-00 G	Workshop on Sustainable Building Certification <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
101-0439-00L	Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport <i>Diese Lerneinheit wurde bis HS14 unter den Titel "Verkehrskonzepte" angeboten.</i>	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport			4 Std.	Mi	15-17	HIL E9 HIL F40.3	K. W. Axhausen, R. Schubert
					Do	13-15	HCP E47.3	
101-0419-00L	Eisenbahnbau und -erhaltung	W	4 KP	4G				
101-0419-00 G	Eisenbahnbau und -erhaltung			4 Std.	Mo	17-19	HIL E6	U. A. Weidmann, P. Guldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart, weitere Referent/innen
					Mi	17-19	HIL E6	

▶▶▶ Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0329-00L	Untertagbau III	W	4 KP	2G				
101-0329-00 G	Untertagbau III			2 Std.	Do	10-12	HIL D10.2	G. Anagnostou, E. Pimentel, M. Ramoni
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G				
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08-10	HPV G5	M. Plötze

101-0359-00L	Physical Modelling in Geotechnics	W	3 KP	2G				
101-0359-00 G	Physical Modelling in Geotechnics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Hinweis: Findet im HS15 ausnahmsweise nicht statt!</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
101-0369-00L	Forensic Geotechnical Engineering	W	3 KP	2G				
101-0369-00 G	Forensic Geotechnical Engineering <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit "Grundbau" (101-0315-00L) oder ein ähnliches Fach. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E7	A. Puzrin

▶▶▶ Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0119-00L	Mauerwerk	W	3 KP	2G				
101-0119-00 G	Mauerwerk			2 Std.	Mi	13-15	HIL E7	N. Mojsilovic
101-0129-00L	Erhaltung von Tragwerken	W	3 KP	2G				
101-0129-00 G	Erhaltung von Tragwerken			2 Std.	Di	15-17	HIL E6	T. Vogel
101-0149-00L	Flächentragwerke	W	3 KP	2G				
101-0149-00 G	Flächentragwerke			2 Std.	Di	10-12	HIL E7	T. Vogel, S. Fricker
101-0159-00L	Method of Finite Elements II	W	3 KP	2G				
101-0159-00 G	Method of Finite Elements II			2 Std.	Do	13-15	HCI G3	E. Chatzi
101-0169-00L	Holzbau II	W	3 KP	2G				
101-0169-00 G	Holzbau II <i>Voraussetzung: Holzbau I (101-0168-00L) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine Spezialbewilligung des Dozierenden benötigen Studierende, welche Holzbau I nicht absolviert haben.</i>			2 Std.	Do	08-10	HIL E7	A. Frangi, R. Jockwer, R. Steiger
101-0189-00L	Seismic Design of Structures II	W	3 KP	2G				
101-0189-00 G	Seismic Design of Structures II			2 Std.	Do	10-12	HIL F10.3	B. Stojadinovic

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0439-00L	Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	<i>Diese Lerneinheit wurde bis HS14 unter den Titel "Verkehrskonzepte" angeboten.</i> Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL F40.3 HCP E47.3	K. W. Axhausen, R. Schubert
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G				
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13-17	HIL F10.3	H. Schüller, A. Simma, S. Skeledzic
101-0419-00L	Eisenbahnbau und -erhaltung	W	4 KP	4G				
101-0419-00 G	Eisenbahnbau und -erhaltung			4 Std.	Mo Mi	17-19 17-19	HIL E6 HIL E6	U. A. Weidmann, P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart, weitere Referent/innen
101-0479-00L	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb	W	3 KP	3G				
101-0479-00 G	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb			3 Std.	Di	08-11	HIL C10.2	U. A. Weidmann, O. Fink, M. Montigel
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G				
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo Di	15-17 15-17	HIL F10.3 HCP E47.1	U. A. Weidmann
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G				
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std.	Mo	08-10	HIL E6	B. T. Adey
101-0509-00L	Infrastructure Management Systems	W	3 KP	2G				
101-0509-00 G	Infrastructure Management Systems			2 Std.	Mi	13-15	HIL F10.3	B. T. Adey
103-0417-02L	Theorien und Methoden der Planung	W	3 KP	2G				
103-0417-02 G	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> Theorien und Methoden der Planung <i>Im Wechsel mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I. Daten der Veranstaltung: 06.10., 13.10., 20.10., 03.11., 17.11., 24.11. (gemeinsame Veranstaltung (Exkursion) mit 103-0317-00), 01.12.2015.</i>			2 Std.	Di	08-12 13.10. 10-12	HIL E6 HIL E10.1	R. Signer, M. Nollert
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation	W	3 KP	2G				
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation			2 Std.	Di	15-17	HPK D24.2	F. Ciari, R. Waraich
101-0492-00L	Simulation of Traffic Operations	W	3 KP	2G				
101-0492-00 G	Simulation of Traffic Operations			2 Std.	Do	10-12	HIL C29	H. He

►►► Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0249-00L	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i>	W	3 KP	2S	
101-0249-00 S	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i>			2 Std. Do 10.12. 13-15 13-15	HIL C10.2 HIL E3 R. Boes, I. Albayrak
101-0269-00L	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering	W	3 KP	2G	
101-0269-00 G	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering			2 Std. Fr 10-12	HIL E7 D. F. Vetsch, A. Siviglia
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP	2G	
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std. Mi 08-10	HIL E7 M. Funk, A. Bauder
101-1249-00L	Abwasserhydraulik	W	3 KP	2G	
101-1249-00 G	Abwasserhydraulik <i>Hinweis: Kursdaten 29.09., 27.10., 24.11., 01.12., 08.12., 15.12. (jeweils 14:45 bis 18:30).</i>			2 Std. Di 15-19	HIL E8 W. H. Hager
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	W	3 KP	2G	
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std. Di 10-12	HIL E8 M. Maurer, P. Staufer

►►► Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0619-00L	Mechanics of Building Materials	W	3 KP	2G	
101-0619-00 G	Mechanics of Building Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. Hinweis: Findet wieder im HS16 statt.</i>			2 Std.	
101-0639-01L	Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction	W	3 KP	2G	
101-0639-01 G	Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction <i>Start Lehrveranstaltung: ab 18.09. (Dauer: während 1. Semesterhälfte).</i>			2 Std. Fr/1 08-12	HIF E19 F. Wittel, T. Wangler
101-0659-01L	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete	W	3 KP	2V	
101-0659-01 V	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete			2 Std. Di 13-15	HIL E5 B. Elsener, U. Angst
101-0669-00L	Bituminöse Werkstoffe	W	3 KP	2G	
101-0667-00 G	Bituminöse Werkstoffe <i>Auf Wunsch kann die Vorlesung auch auf Englisch stattfinden. Die Vorlesungsunterlagen sind allerdings in Deutsch</i>			2 Std. Do 15-17	HIL E6 M. Partl
101-0689-00L	Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability	W	3 KP	2V	
101-0689-00 V	Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability			2 Std. Mi 10-12	HIL F10.3 P. Lura
151-0353-00L	Mechanics of Composite Materials	W	4 KP	2V+1U	
151-0353-00 V	Mechanics of Composite Materials			2 Std. Mo 10-12	LEE E101 G. Kress
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials			1 Std. Mo 12-13	LEE E101 G. Kress
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U	
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>			2 Std. Mi 10-12	CLA E4 N. Manopulo, B. Berisha
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>			2 Std. Mi 14-16	CLA F2 N. Manopulo, B. Berisha
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>				
101-0637-10L	Holzstruktur und Funktion <i>Hinweis: Ersetzt 701-1801-00L. Studierende, welche die 701-1801-00. bereits besucht haben, dürfen daher die 101-0637-10 nicht nochmals belegen.</i>	W	3 KP	2G	
101-0637-10 G	Holzstruktur und Funktion			2 Std. Mi 15-17	HIT J52 I. Burgert, E. R. Zürcher
101-0637-20L	Holzbearbeitung und -verarbeitung <i>Hinweis: Ersetzt 701-1803-00. Studierende, welche die 701-1803-00. bereits besucht haben, dürfen daher die 101-0637-20 nicht nochmals belegen.</i>	W	3 KP	2G	
101-0637-20 G	Holzbearbeitung und -verarbeitung			2 Std. Mi 13-15	HIT J52 I. Burgert, O. F. Kläusler
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U	
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std. Mo 10-12	LEE C104 D. Mohr
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std. Mo 13-15	CLA F2 D. Mohr

►► Projektarbeiten

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

► Wahlfächer

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

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0781-15L	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Gekrümmte tragende und gefaltete tragende Flächen	W	2 KP	2G	
051-0781-15 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Gekrümmte tragende und gefaltete tragende Flächen ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich.</i> <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 13-15 HIL D10.2	G. Birindelli
051-0821-15L	Summer School: Markets in the Tropics - Barranquilla Colombia	W	4 KP	4G	
051-0821-15 G	Summer School: Markets in the Tropics - Barranquilla, Colombia ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The program will run for two weeks from 6th July 17th July 2015 in Barranquilla, Columbia. This program is made possible with the support of ETH Innovedum.</i>			50s Std.	H. Klumpner, A. Brillembourg, M. Stauffacher

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0010-00L	Master-Arbeit	O	24 KP	47D	
101-0010-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			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
557-1008-00L	Seminar	O	3 KP	2S	
557-1008-00 S	Seminar <i>Findet nach Absprache jeweils Mittwochnachmittag 14-17h statt.</i>			2 Std. 21.10. 13-18 18.11. 13-18 20.01. 13-18	HIT J53 HIT J53 HIT J53 E. de Bruin

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0385-10L	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>			5 Std. Mo 13-15 Di 13-16	HG E19 HG E7 S. Kozerke, U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html</i>			3 Std. Mi 08-11 09.12. 08-11	ETZ E6 HG D7.1 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-1051-00L	Introduction to Systems Neuroscience <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI415</i>	W	6 KP	2V+1U	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaet.html</i>				
227-1051-00 V	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std. Mi 08-10	I35 F32 D. Kiper
227-1051-00 U	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std. n. V.	D. Kiper
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change	W	3 KP	2G	
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change			2 Std. Di 10-12 03.11. 10-12	LFW C4 LFW C1 G. Grote
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V	
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std. Di 17-19 08.12. 17-19	HG E5 HG F3 U. Claesson, P. Baschera, F. Hacklin
376-0221-00L	Contemporary Problems of Neural Control of Movement <i>Nur für MSc Vertiefung "Bewegungswissenschaften und Sport"</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>				
376-0221-00 S	Contemporary Problems of Neural Control of Movement ■			2 Std. Fr 10-12	I17 M5 N. Wenderoth
376-0225-00L	Physical Activities and Health	W	3 KP	2V	
376-0225-00 V	Physical Activities and Health			2 Std. Fr 13-15	HIT H42 E. de Bruin
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V	
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std. Do 15-17	HG F3 M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V	
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std. Do 15-17	HG D5.2 D. Seiler Hubler
376-1111-00L	Gesundheit und Haltung I <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G	
376-1111-00 G	Gesundheit und Haltung I <i>Findet dieses Semester nicht statt. Polyterrasse</i>			2 Std.	
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V	
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 6.10., 13.10. und 24.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 19.12. eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std. Di 13-15	HG E1.2 H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V	
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08-10	NO C44 M. Lamprecht
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V	
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std. Mi 10-12	HG D7.2 T. Läubli
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V	

376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740104.details.html	2 Std.	Mo 14.09.	08-10 08-10	I15 G40 I15 G40	E. Stoeckli , weitere Dozierende
<i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>						
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System	W	3 KP	2V		
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740101.details.html	2 Std.	Mo 14.09.	10-12 10-12	I15 G40 I15 G40	M. E. Schwab , L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
<i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i>						
376-1665-00L	Training und Coaching I	W	3 KP	2G		
376-1665-00 G	Training und Coaching I ■	2 Std.	Do	16-19	HG G26.5	O. Buholzer
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	2 KP	2V		
<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>						
376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie Vorlesung 14-tägig, Beginn 17.9.15 Do 8-12h Theorieraum Sporthalle Uni Irchel	2 Std.	Do/2w	08-12	UNI ZH.	B. Spörri Kälin , B. S. Wirth Gasser
376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	W	2 KP	2G		
376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	2 Std.	Di	08-10	HG E22	R. van de Langenberg
376-1722-00L	Paraplegie und Sport Voraussetzung: Anatomie und Physiologie	W	2 KP	2V		
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport	2 Std.	Di	13-15	CHN E42	C. Perret
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V		
376-1177-00 V	Human Factors I	2 Std.	Di	13-15	RZ F21	M. Menozzi Jäckli , R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U		
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics	1 Std.	Mi/2w	13-15	HG E21	M. Menozzi Jäckli , Y.- Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	2 KP	2V		
<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>						
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie Vorlesung 14-tägig, Do Vormittag 9-13h, Beginn 24.9.15 Theorieraum Sporthalle Uni Irchel	2 Std.	Do/2w	09-13	UNI ZH.	K. Marschall
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V		
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2	K.-U. Schmitt , J. Goldhahn
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V		
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)	2 Std.	Fr	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann , C. Wolfrum
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V		
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)	2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V		
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention	2 Std.	Do 10.12.	10-12 10-12	CAB G51 IFW A36	M. Eichholzer
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V		
752-6151-00 V	Public Health Concepts	2 Std.	Mo	13-15	LFW C1	R. Heusser
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V		
752-6403-00 V	Nutrition and Performance	2 Std.	Do	13-15	ML H44	S. Mettler , M. B. Zimmermann
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V		
853-0033-00 V	Leadership I	2 Std.	Di 15.12.	15-17 15-17	HG G3 HG D1.1	F. Kernic

►► Praktika

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

►► Master-Arbeit

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

► Vertiefung in Biomechanik

►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	O	4 KP	3G	
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			3 Std. Mi 14-17 HCI H2.1	S. Lorenzetti, R. List, N. Singh

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0501-00L	Kinematik und Statik	W	5 KP	3V+2U	
151-0501-00 V	Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können "Kinematik und Statik" und "Mechanics of Materials" nur als Jahreskurs belegen. Kinematik und Statik Die Vorlesung wird zwei Mal angeboten: - Mo 10-12 und Di 13-14 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. - Mi 13-16 im HG F 1 Die Studierenden besuchen die Vorlesung entweder am Mo/Di oder Mi, gemäss Einteilung durch den Dozierenden.			3 Std. Mo 10-12 HG F5 HG F7 Di 13-14 HG F5 HG F7 Mi 13-16 HG F1	E. Mazza
151-0501-00 U	Kinematik und Statik Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Di 15 - 17 für Bauingenieurwissenschaften Do 10 - 12 für Maschineningenieurwissenschaften			2 Std. Di 15-17 ETZ E7 ETZ E9 LEE C114 LFW C1 ML F36 NO C6 Do 10-12 ETF B105 ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ K91 HG D5.1 HG E1.1 IFW A34 IFW B42 LEE D101 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H34.3 ML J37.1 RZ F21	E. Mazza
151-0503-00L	Dynamics	W	6 KP	4V+2U	
151-0503-00 V	Dynamics Die Vorlesungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Mo 15-17 Uhr im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 Mi 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5			4 Std. Mo 15-17 HG F1 HG F3 Mi 15-17 HG F5 HG F7	G. Haller
151-0503-00 U	Dynamics Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Do 8-10 für Maschineningenieurwissenschaften Fri 14-16 für Bauingenieurwissenschaften			2 Std. Do 08-10 CAB G61 CHN C14 HG D7.2 HG E1.1 HG G3 Fr 14-16 HCI G3 HCI J6 20.11. 14-16 HCI J4	G. Haller
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	

New course. Not to be confounded with
227-0385-00L of fall 2014.

227-0385-10 G	Biomedical Imaging **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html		5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke , U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G			
227-0386-00 G	Biomedical Engineering **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html		3 Std.	Mi 09.12.	08-11 08-11	ETZ E6 HG D7.1	J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U			
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision		3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	G. Székely , O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision		1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely , O. Göksel, L. Van Gool
227-1051-00L	Introduction to Systems Neuroscience <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: INI415 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	W	6 KP	2V+1U			
227-1051-00 V	Introduction to Systems Neuroscience **Course at Uni Zurich**		2 Std.	Mi	08-10	I35 F32	D. Kiper
227-1051-00 U	Introduction to Systems Neuroscience **Course at Uni Zurich**		1 Std.	n. V.			D. Kiper
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V			
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship		2 Std.	Di 08.12.	17-19 17-19	HG E5 HG F3	U. Claesson , P. Baschera, F. Hacklin
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V			
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions		2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Riener , R. Gassert, L. Marchal Crespo
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G			
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>		3 Std.	Fr	08-10 10-11 20.11.	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K			
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics		2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U			
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics		2 Std.	Do	10-12	HG E33.3	K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics		1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3	K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V			
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation		2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2	K.-U. Schmitt , J. Goldhahn
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U			
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design		2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>		1 Std.	Mo/2w	15-17	HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. Meier
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G			
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications **together with the Uni Zurich** <i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>		4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-2010-00L	Praktikum I	O	15 KP	15P	

557-2010-00 P	Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std.	n. V.				S. Lorenzetti
557-2011-00L	Praktikum II	O	15 KP	15P					
557-2011-00 P	Praktikum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std.	n. V.				S. Lorenzetti
►► Master-Arbeit									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
557-2100-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	30D					
557-2100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std.	n. V.			B. Taylor	
► Vertiefung in Sportphysiologie									
►► Obligatorische Fächer									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
557-3007-00L	Seminar I	O	3 KP	2S					
557-3007-00 S	Seminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Mo 08-11h, 14-tägig, ab 14. September 2015 (zusätzliche Daten nach individueller Vereinbarung mit der Seminargruppe) Ort: Irchel Hörsaal Y17-M-05</i>			2 Std.	Mo/2w 14.09.	08-11 08-11	UNI ZH. UNI ZH.	C. Spengler	
557-3008-00L	Seminar II <i>Voraussetzung: Seminar I (557-3007-00L) erfolgreich abgeschlossen</i>	O	3 KP	2S					
557-3008-00 S	Seminar II ■ <i>Mo 08-12h, ab 21.9.15 (zusätzliche Daten nach individueller Vereinbarung mit der Seminargruppe)</i>			2 Std.				C. Spengler, J. M. Kroepfl	
►► Wahlfächer									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
227-0385-10L	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>	W	6 KP	5G					
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke, U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin	
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G					
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html</i>			3 Std.	Mi 09.12.	08-11 08-11	ETZ E6 HG D7.1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong	
227-1051-00L	Introduction to Systems Neuroscience <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI415 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>	W	6 KP	2V+1U					
227-1051-00 V	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mi	08-10	I35 F32	D. Kiper	
227-1051-00 U	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.	n. V.			D. Kiper	
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change	W	3 KP	2G					
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change			2 Std.	Di 03.11.	10-12 10-12	LFW C4 LFW C1	G. Grote	
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V					
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std.	Di 08.12.	17-19 17-19	HG E5 HG F3	U. Claesson, P. Baschera, F. Hacklin	
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36 Studiengang BWS: Obligatorisch für Mastervertiefung Sportphysiologie Studiengang HST: ab 5. Semester möglich</i>	W	3 KP	4P					

376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie ■ <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.</i>			4 Std.	Do	08-12	I17 M5		C. Spengler, B. Wilms
376-0221-00L	Contemporary Problems of Neural Control of Movement <i>Nur für MSc Vertiefung "Bewegungswissenschaften und Sport"</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2S					
376-0221-00 S	Contemporary Problems of Neural Control of Movement ■			2 Std.	Fr	10-12	I17 M5		N. Wenderoth
376-0225-00L	Physical Activities and Health	W	3 KP	2V					
376-0225-00 V	Physical Activities and Health			2 Std.	Fr	13-15	HIT H42		E. de Bruin
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V					
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3		M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V					
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	15-17	HG D5.2		D. Seiler Hubler
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V					
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 6.10., 13.10. und 24.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 19.12. eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E1.2		H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V					
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	NO C44		M. Lamprecht
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V					
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2		T. Läubli
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V					
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15	RZ F21		M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U					
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics			1 Std.	Mi/2w	13-15	HG E21		M. Menozzi Jäckli, Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V					
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740104.details.html</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015! One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo	08-10 14.09. 08-10	I15 G40 I15 G40		E. Stoeckli , weitere Dozierende
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System	W	3 KP	2V					
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740101.details.html</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i>			2 Std.	Mo	10-12 14.09. 10-12	I15 G40 I15 G40		M. E. Schwab , L. Füllli, K. A. Martin, weitere Dozierende
376-1665-00L	Training und Coaching I	W	3 KP	2G					
376-1665-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5		O. Buholzer
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2V					
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung. Vorlesung 14-tägig, Do Vormittag 9-13h, Beginn 24.9.15 Theorieraum Sporthalle Uni Irchel</i>			2 Std.	Do/2w	09-13	UNI ZH.		K. Marschall
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2V					
	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die</i>								

Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.

376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie Vorlesung 14-tägig, Beginn 17.9.15 Do 8-12h Theorieraum Sporthalle Uni Irchel			2 Std.	Do/2w	08-12	UNI ZH.	B. Spörri Kälin, B. S. Wirth Gasser
376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	W	2 KP	2G				
376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences			2 Std.	Di	08-10	HG E22	R. van de Langenberg
376-1722-00L	Paraplegie und Sport Voraussetzung: Anatomie und Physiologie	W	2 KP	2V				
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	C. Perret
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V				
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2	K.-U. Schmitt, J. Goldhahn
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12	CAB G51 IFW A36	M. Eichholzer
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V				
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1	R. Heusser
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V				
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	13-15	ML H44	S. Mettler, M. B. Zimmermann
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V				
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG G3 HG D1.1	F. Kernic
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences Number of participants limited to 60.	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-3010-00L	Praktikum I	O	15 KP	15P	
557-3010-00 P	Praktikum I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			15 Std. n. V.	C. Spengler
557-3011-00L	Praktikum II	O	15 KP	15P	
557-3011-00 P	Praktikum II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			15 Std. n. V.	C. Spengler

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-3100-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	30D	
	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.				
557-3100-00 D	Master-Arbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30 Std. n. V.	C. Spengler

► 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

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

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

siehe Studiengang GESS-

Bewegungswissenschaften und Sport Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie (Allgemeines Angebot)

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	Z Dr	4 KP	2V+1U	
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std. Do 13-15 CLA E4	D. Poulidakos, A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std. Fr 13-14 ML F40	D. Poulidakos, A. Ferrari
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I	Z Dr	2 KP	2V	
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741382.details.html			2 Std. Mo 17-19 UNI ZH. 14.09. 17-19 UNI ZH.	J.-M. Fritschy, W. Knecht
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i>				
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain)	Z Dr	2 KP	2V	
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741365.details.html			2 Std. Mo 17-19 UNI ZH.	J.-M. Fritschy, H. U. Zeilhofer
	<i>Kurs des ZNZ</i>				
551-1159-00L	Molecular Systems Biology	Z Dr	0 KP	1K	
551-1159-00 K	Molecular Systems Biology			1 Std. Do 16-18 HPT C103	U. Sauer, R. Aebersold
701-0265-00L	Ecology and Evolution	Z Dr	2 KP	2S	
701-0265-00 S	Ecology and Evolution Journal Club <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50738775.details.html			2 Std. Di 16-18 UNI ZH.	E. Postma, J. Jokela
760-2211-00L	Kolloquium Agrarwissenschaft	Z Dr	0 KP	2K	
760-2211-00 K	Kolloquium Agrarwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	E. Frossard, N. Buchmann, W. Gruissem, M. Kreuzer, O. Voinnet, A. Walter, S. C. Zeeman
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	Z Dr	4 KP	3G	
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 11-15 ML F34	M. Mazzotti
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	Z Dr	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10-12 HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3 Mo 10-12 IFW A36 Mo/2w 15-17 LFV E41 Fr/2w 10-12 LFW C4	M. Dettling
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	Z Dr	6 KP	2V+1U	
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742724.details.html			2 Std. Mi 10-12 I55 G20	R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Menr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742791.details.html			1 Std. Mi 12-13 I55 G20	R. Stoop
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules	Z Dr	1 KP	1S	
	<i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i>				
551-1615-00 S	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules			1 Std. Mi 13-15 HPK D3	G. Wider
551-1619-00L	Strukturbiologie	Z Dr	1 KP	1K	
551-1619-00 K	Strukturbiologie <i>Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</i>			1 Std. n. V.	R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
851-0180-00L	Research Ethics	Z Dr	2 KP	2G	
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>				

851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E21	G. Achermann
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie	Z	2 KP	2G				
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie			2 Std.	Di	10-12	HG D1.1	H. Nägeli
551-0530-00L	Repair, Recombination, Replication	Z	0 KP	1K				
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication			1 Std.	n. V.			J. Jiricny
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	Z Dr	0 KP	1K				
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	M. Kalisch , P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	Z Dr	0 KP	2K				
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi 22.09.	17-19 14-16	HCI J3 HIL E7	M. Aebi , H.-M. Fischer, W.-D. Hardt, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	Z Dr	0 KP	0.1K				
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223</i>			0.1 Std.	n. V.			M. Kalisch, L. Meier
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	Z Dr	2 KP	1S				
551-0512-00 S	<i>Number of participants limited to 8.</i> Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester This course is restricted to a maximum of 8 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter
551-0737-00L	Experimental Ecology: Evolution and Ecology	Z Dr	2 KP	2K				
551-0737-00 K	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.	n. V.			S. Bonhoeffer
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zürich	Z Dr	0 KP	1K				
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	01.10. 03.12.	16-17 17-19 16-17 17-19	HCI G7 HCI G7 HCI G7 HCI G7	R. Spörri , M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1405-00L	Electron Cryomicroscopy Seminar	Z Dr	0 KP	0.5S				
551-1405-00 S	Electron Cryomicroscopy Seminar <i>Every other Wednesday, 9 - 10 h, announced by email, sign up for announcements by message to pilhofer@biol.ethz.ch Place: HPK D9</i>			0.5 Std.				M. Pilhofer , weitere Dozierende

Biologie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Biologie Bachelor

► Basisjahr

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0291-00L	Mathematik I	O	6 KP	4V+2U				
401-0291-00 V	Mathematik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			4 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7	A. Caspar
					Di	08-10	HG F5 HG F7	
401-0291-00 U	Mathematik I <i>Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Mi 15-17 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN D48 ETZ E7 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW C33 LEE C114	A. Caspar
						15-16	HG E1.2	
					Mi	15-17	CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN E42 CHN F46 CLA E4 HG D1.1 HG D3.1 HG D5.2 LEE D101 LFW E11	
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	O	4 KP	2V+2U				
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, L. E. Fässler, D. Komm
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Mo 8 - 10 und Mi 17-18 für Studiengang HEST Mo 10 - 12 und Mi 17-18 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften und Biologie</i> <i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, L. E. Fässler, D. Komm
						10-12	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Mi	17-18	HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	O	5 KP	5G				
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA <i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7. Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mi	13-15	HG F5 HG F7	M. Aebi, E. Hafen
					Do	10-12	HCI G3 HCI G7	
					Fr	11-12	HCI G3 HCI G7	
529-1001-01L	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4V				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 8-10 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7</i> <i>Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i>			4 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7	W. Uhlig
					Mi	08-10	HCI D2 HCI H8.1 HCI J4 HG E5 LFO C13 LFW E13	
						15-17	ML F38	
					Do	08-10	HCI G3 HCI G7	
					Fr	09-11	HCI D8 HIT H42 HPT C103	
529-1011-00L	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4G				

529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7</i>	4 Std.	Mi	10-12	HCI G3	C. Thilgen
			Fr	13-15	HCI G7	
					HCI D2	
					HCI D4	
					HCI D6	
					HCI D8	
					HCI E2	
					HCI E8	
					HCI F2	
					HCI F8	
					HCI G7	
					HPV G5	
				15-17	HCI D2	
					HCI D4	
					HCI D6	
					HCI D8	
					HCI E2	
					HCI E8	
					HCI F2	
					HCI F8	
					HCI G7	
					HPV G5	
				17.09.	17-19	HCI G3
				18.09.	13-15	HPH G1
				25.09.	13-15	HPH G1
				20.11.	13-15	HCI G3

►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
535-1001-00L	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag</i>	O	6 KP	8P					
535-1001-00 P	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Früh wie möglich in MyStudies belegen, weil Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vorher stattfinden.</i>			8 Std.	Di	13-18	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	R. O. Kissner, K.-H. Altmann, J. Hall, D. Neri, G. Schneider, M. D. Wörle	
					Do	13-18	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2		
						15.09.	13-14		HCI G7
						10.11.	13-14		HCI G3
						01.12.	13-15		HCI G3
						15.12.	13-14		HCI G7
						11.01.	08-09		HCI J4
						18.01.	13-14		HCI J4
						26.01.	13-14		HCI J4

► Fächer des zweiten Studienjahres

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-1023-00L	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	2V+1U				
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi	13-15	HPV G4	R. Riek, H. P. Lüthi
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Di	09-10	HCI F2 HCI H8.1 HCI J6 HCI J7 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPH G2 HPK D24.2	
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	O	5 KP	5V				
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie			5 Std.	Mo	11-13	HCI G3	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
					Di	10-12	HCI G3	
					Do	09-10	HPH G1	
551-1323-00L	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie	O	4 KP	4V				

551-1323-00 V	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie		4 Std.	Mi Fr	15-17 08-10	HCI G3 HPV G4	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban
551-1003-00L	Methoden der Biologischen Analytik	O	3 KP	3G			
529-1042-00 G	Analytik			1.5 Std.	Mo/1 Fr/1	08-09 10-12	HCI G3 HPV G5 M. Badertscher
551-1003-00 G	Methoden der Biologischen Analytik			1.5 Std.	Mo/2 Fr/2	08-09 10-12	HCI G3 HCI J3 R. Aebersold, K. Weis
401-0643-13L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U			
401-0643-13 V	Statistik II (für Biol./HST)			2 Std.	Mi	10-12	HG F1 M. Kalisch
401-0643-13 U	Statistik II (für Biol./HST)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5 M. Kalisch

►► Wahlmodule

►►► Biodiversität

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	O	2 KP	2V	
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology			2 Std.	Mi 08-10 HG F3 G. Velicer, S. Wielgoss
551-0435-00L	Systematische Biologie: Zoologie	O	3 KP	2V+2P	
551-0435-00 V	Systematische Biologie: Zoologie			2 Std.	Do 13-15 CAB G59 O. Y. Martin, C. Notter-Hausmann
551-0435-00 P	Systematische Biologie: Zoologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum beginnt erst in der zweiten Semesterwoche. Die Gruppeneinteilung erfolgt in der ersten Vorlesung "Systematische Biologie: Zoologie" (für Studierende des Lehrdiploms Biologie nach Absprache).</i>			2 Std.	Fr 14-18 LFW E13 O. Y. Martin, C. Notter-Hausmann
551-0227-00L	Mykologie	O	2 KP	2V	
551-0227-00 V	Mykologie			2 Std.	Mo 09-11 HIT J53 M. Aebi

►►► Zelluläre und molekulare Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	O	2 KP	2V	
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology			2 Std.	Mi 08-10 HG F3 G. Velicer, S. Wielgoss
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	8 KP	12P	
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i>			12 Std.	Mo 13-19 Di 13-19 Do 13-19 Fr 12-18 18.09. 15-17 15.10. 16-18 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G7 HCI G7 C. Thilgen, F. Diederich, Y. Yamakoshi

►►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	8 KP	12P	

529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Vorbereitungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i>			12 Std.	Mo	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	C. Thilgen , F. Diederich, Y. Yamakoshi
					Di	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
					Do	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
					Fr	12-18	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
					18.09.	15-17	HCI G7	
					15.10.	16-18	HCI G7	
529-1121-00L	Anorganische Chemie (für Biologen)	O	3 KP	2V+1U				
529-1121-00 V	Anorganische Chemie (für Biologen)			2 Std.	Do	10-12	HCI H174	A. Mezzetti , A. Fedorov
529-1121-00 U	Anorganische Chemie (für Biologen)			1 Std.	Di	08-09	HCI D8 HCI J3	A. Mezzetti , A. Fedorov

► 3. Studienjahr, 5. Semester

►► Konzeptkurse, 5. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V				
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	T. Städler , P. C. Brunner
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	A. Widmer , M. C. Fischer, A. Guggisberg
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V				
551-0307-00 V	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D8	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich** More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	W	6 KP	4V				
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants			4 Std.	Mo Di	08-10 10-12	HIT F12 LFO C13	W. Gruissem , A. Rodriguez-Villalon, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay , C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.</i>			3 Std.	Di	08-10 10-12	HCI D2 HCI G374 HCI J3	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>	W	3 KP	2V				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	M. Loessner
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	A. Oxenius , M. Kopf
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				

551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19	4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
376-1305-10L	Neurobiology	W	6 KP	4V		
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740104.details.html BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015! One hour of self-study per week is included in the course.	2 Std.	Mo	08-10 14.09. 08-10	I15 G40 I15 G40	E. Stoeckli , weitere Dozierende
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740101.details.html 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course. BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!	2 Std.	Mo	10-12 14.09. 10-12	I15 G40 I15 G40	M. E. Schwab , L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
701-1415-00L	Population Biology	W	3 KP	2V		
701-1415-00 V	Population Biology Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV wird ab HS 16 nicht mehr angeboten. Prüfung wird letztmals angeboten im S16.	2 Std.				
376-0205-00L	Molecular Disease Mechanisms I	W	6 KP	4V		
376-0205-00 V	Molecular Disease Mechanisms I	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HG D7.1 HG D7.1	C. Wolfrum , C. Beyer, M. Ristow, M. Stoffel, A. Wutz, M. Zenobi-Wong
701-0323-00L	Pflanzenökologie	W	3 KP	2V		
701-0323-00 V	Pflanzenökologie	2 Std.	Di	10-12	CHN F46	S. Güsewell , J. Levine

►► Blockkurse, 5. Semester

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen. Anmeldung möglich von 27.7.2015 bis 9.8.2015

►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von 15.9.2015, 13:00 Uhr bis 7.10.2015, 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0333-00L	Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze Maximale Teilnehmerzahl: 8	W	6 KP	7P		
551-0333-00 P	Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters Beschränkt auf maximal 8 Teilnehmende.	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFV B42.1 LFV B42.1 LFV B42.1 LFV B42.1	A. Leuchtmann , R. Berndt, B. Senn-Irlet
551-0191-00L	Practical Aspects of Plant Biotechnology Number of participants limited to 6.	W	6 KP	7G		
551-0191-00 G	Practical Aspects of Plant Biotechnology Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter of the autumn semester. Number of participants limited to 6.	100s Std.				
551-0193-00L	Biological Information Mining Number of participants limited to 8.	W	6 KP	7G		
551-0193-00 G	Biological Information Mining Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter of the autumn semester. Number of participants limited to 8.	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52	K. Bärenfaller , J. Fütterer
551-0347-00L	Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity Number of participants limited to 15.	W	6 KP	7G		
551-0347-00 G	Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter of the autumn semester. Number of participants limited to 15.	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17 02.10. 13-16	HPM E7.1 HPM E7.1 HPM E7.1 HPM E7.1 HPK D24.2	R. Kroschewski , Y. Barral, S. Jessberger, M. Peter, A. Wutz
551-1129-00L	Engineering Bacterial Metabolism Number of participants limited to 6.	W	6 KP	7P		
551-1129-00 P	Engineering Bacterial Metabolism Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester Number of participants limited to 6.	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI F436 HCI F436 HCI F436 HCI F436	J. Vorholt-Zambelli
551-0916-00L	Learning and Teaching Biology Number of participants limited to 20	W	6 KP	7G		

The block course will only take place with a minimum of 10 participants.

551-0916-00 G	Learning and Teaching Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 1st quarter of the autumn semester Number of participants limited to 20 The block course will only take place with a minimum of 10 participants.	100s Std.	E. Hafen, M. Klymkowsky
---------------	---	-----------	-------------------------

▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von 8.10.2015, 08:00 Uhr bis 30.10.2015, 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-0345-00L	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	6 KP	7P			
551-0345-00 P	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester Number of participants limited to 8.			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	HCI G443 HCI G443 HCI G443 HCI G443	W.-D. Hardt
551-0421-00L	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	W	6 KP	7G			
551-0421-00 G	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters Beschränkt auf maximal 10 Teilnehmende.			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5	I. L. Brunner, S. H. Egli, D. H. Rigling
551-0359-00L	Plant Biochemistry <i>Number of participants limited to 10.</i>	W	6 KP	7G			
551-0359-00 G	Plant Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester Number of participants limited to 10.			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 30.10. 12-17	LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW B52	S. C. Zeeman, O. Kötting
551-1513-00L	Cancer Cell Signaling: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Number of participants limited to 10.</i>	W	6 KP	7G			
551-1513-00 G	Cancer Cell Signaling: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester Number of participants limited to 10.			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2	W. Krek, W. Kovacs
551-1147-00L	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	6 KP	7G			
551-1147-00 G	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester Number of participants limited to 8.			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438	J. Piel
551-0351-00L	Membrane Biology <i>Number of participants limited to 23.</i>	W	6 KP	7G			
551-0351-00 G	Membrane Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester Number of participants limited to 23.			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	V. Korkhov, M. Aebi, Y. Barral, B. Kornmann, U. Kutay, A. Rodriguez-Villalon, G. Schertler

▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

Von 3.11.2015, 13:00 Uhr bis 25.11.2015, 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-0355-00L	Phytopathology <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	7G			
551-0355-00 G	Phytopathology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 3rd quarter of the autumn semester Number of participants limited to 12.			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	LFW E15 LFW E15 LFW B3 LFW B3	M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald
529-0739-01L	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	7G			

529-0739-01 G	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in third quarter of autumn semester; limited to 12 participants; initial meeting place on first day at 12:45 in HCI H 574. Information about working hours and how to sign up: www.protein.ethz.ch/kast/praktikum.html</i>	100s Std.	Di	13-17	HCI E392 HCI H574	P. A. Kast
			Mi	08-17	HCI E392 HCI H574	
			Do	08-17	HCI E392 HCI H574	
			Fr	08-17	HCI E392 HCI H574	
551-0336-00L	Methods in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	6 KP	7G		
551-0336-00 G	Methods in Cellular Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester Number of participants limited to 25.</i>	100s Std.	Di	13-17	HPM G7	P. Picotti, C. M. Azzalin, J. Fernandes de Matos, V. Panse, M. Peter, K. Weis
			Mi	08-17	HPM G7	
			Do	08-17	HPM G7	
			Fr	08-17	HPM G7	
551-1515-00L	Insulin Signaling <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	6 KP	7G		
551-1515-00 G	Insulin Signaling <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester Number of participants limited to 15.</i>	100s Std.	Di	13-17	HPL D12 HPL D21.2	M. Stoffel
			Mi	08-17	HPL D12 HPL D21.2	
			Do	08-17	HPL D12 HPL D21.2	
			Fr	08-17	HPL D12 HPL D21.2	
752-4020-00L	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	6 KP	7G		
	<i>Voraussetzung: Als Vorbereitung für das Praktikum, wird der Besuch der LE Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00L) dringend empfohlen.</i>					
752-4020-00 G	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i>	100s Std.	Di	13-17	LFV B42.1 LFV C42	M. Schuppler, M. Loessner, M. Schmelcher
			Mi	08-17	LFV B42.1 LFV C42	
			Do	08-17	LFV B42.1 LFV C42	
			Fr	08-17	LFV B42.1 LFV C42	
551-0363-00L	Complex Carbohydrates - the Fourth Pillar of Life <i>Number of participants limited to minimum 2 and maximum 8.</i>	W	6 KP	7G		
551-0363-00 G	Complex Carbohydrates - the Fourth Pillar of Life <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester Number of participants limited to minimum 2 and maximum 8.</i>	100s Std.	Di	13-17	HCI F406 HCI F420	R. Gauss
			Mi	08-17	HCI F406 HCI F420	
			Do	08-17	HCI F406 HCI F420	
			Fr	08-17	HCI F406 HCI F420	
551-0117-00L	Plant Volatiles in Plant Insect Interactions <i>Number of participants limited to 16.</i>	W	6 KP	7G		
551-0117-00 G	Plant Volatiles in Plant Insect Interactions <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester Number of participants limited to 16.</i>	100s Std.				A. L. Clavijo McCormick, S. Halloran, K. Mauck

▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von 26.11.2015, 08:00 Uhr bis 18.12.2015, 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0361-00L	Biologie der Moose und Farne <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	6 KP	7G		
551-0361-00 G	Biologie der Moose und Farne <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters Beschränkt auf maximal 20 Teilnehmende.</i>	100s Std.	Di	13-17	LFW B2	R. Holderegger, A. L. Bergamini
			Mi	08-17	LFW B2	
			Do	08-17	LFW B2	
			Fr	08-17	LFW B2	
551-1309-00L	RNA-Biology <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	6 KP	7G		
551-1309-00 G	RNA-Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester Number of participants limited to 24.</i>	100s Std.	Di	13-17	HPL J32	C. Beyer, F. Allain, J. Hall, H. L. Lightfoot, B. Mateescu, O. Voinnet, K. Weis, A. Wutz
			Mi	13-17	HPL J32	
			Do	13-17	HPL J32	
			Fr	13-17	HPL J32	
551-1511-00L	Parallels Between Tissue Repair and Cancer <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	6 KP	7G		

551-1511-00 G	Parallels Between Tissue Repair and Cancer <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> <i>Number of participants limited to 15.</i>	100s Std.	Di	13-17	HPL D12 HPL D21.2	S. Werner , U. Auf dem Keller, M. Schäfer
			Mi	08-17	HPL D12 HPL D21.2	
			Do	08-17	HPL D12 HPL D21.2	
			Fr	08-17	HPL D12 HPL D21.2	
			18.12.	13-17	HPL D32	
551-0371-00L	Growth Control: Insights from Yeast and W Flies <i>Number of participants limited to 8.</i>	6 KP	7G			
551-0371-00 G	Growth Control: Insights from Yeast and Flies <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> <i>Number of participants limited to 8.</i>	100s Std.	Di	13-17	HPI G33	H. Stocker , R. C. Dechant, E. Hafen, M. Peter
			Mi	08-17	HPI G33	
			Do	08-17	HPI G33	
			Fr	08-17	HPI G33	
551-1403-00L	Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography <i>Number of participants limited to 3.</i>	6 KP	7G			
551-1403-00 G	Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> <i>Number of participants limited to 3.</i>	100s Std.	Di	13-17	HPK D6.1	M. Pilhofer
			Mi	08-17	HPK D6.1	
			Do	08-17	HPK D6.1	
			Fr	08-17	HPK D6.1	

▶▶▶ Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

Von 15.9.2015, 13:00 Uhr bis 30.10.2015, 17:00 Uhr.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-2437-01L	Limnoecology (incl. two Practical Courses)	W	12 KP	10G+4P	
701-1437-00 G	Limnoecology <i>First half of the semester; at EAWAG, BU G 03; number of participants is limited. The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL (ETH & UNI). Registration for the course until Thursday 10.09.2015 free places will be distributed Friday 11.09.2015. Excursion to the River Sense (26.09.2015). Students can only enroll together with the Practical course Macroinvertebrates and Cryptogames.</i>	140s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 13-17 08-12 08-17	EAW -EAWAG P. Spaak , F. Altermatt, EAW -EAWAG T. Gonser, K. J. Räsänen, EAW -EAWAG C. T. Robinson EAW -EAWAG
701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-02 Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen" are given priority. Sign in until 10.09.2015, free places will be distributed 11.09.2015. Students will be informed between 11.09.2015, and 14.09.2015, if participation is possible. Take place at Eawag Dübendorf (BU G03).</i>	28s Std.	Mi/1	08-12	EAW -EAWAG J. Jokela
701-1437-02 P	Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-01 Bestimmungskurs aquatischer Makroinvertebraten" are given priority. Sign in until 10.09.2015, free places will be distributed 11.09.2015. Students will be informed between 11.09.2015, and 14.09.2015, if participation is possible. Take place at Eawag Dübendorf (BU G03)</i>	28s Std.	Do/1	13-17	EAW -EAWAG J. Jokela

▶▶▶ Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1143-00L	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	6 KP	7G	
551-1143-00 G	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the semester break</i> <i>Wed 6.1.2016 to Wed 20.1.2016</i> <i>Mon 13:00 - 17:00; Tue, Wed, Thu, Fri 08:00 - 17:00</i> <i>Number of participants limited to 8.</i> <i>The course will be held at IRB Bellinzona.</i>	100s Std.			A. Lanzavecchia
551-0438-00L	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Number of participants limited to 7.</i>	W	6 KP	7G	

551-0438-00 G Protein Folding, Assembly and Degradation 100s Std. **R. Glockshuber, E. Weber-Ban**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Block course in the semester break.
Mon 11.1.2016 to Tue 26.1.2016; 09:00 - 17:00
Place: HPK D3

Number of participants limited to 7.

551-1709-00L Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology W 6 KP 7G

Number of participants limited to 11.

551-1709-00 G Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology 100s Std.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Block course in the semester break.
Wed 6.1.2016 to Fri 22.1.2016

A. Wutz, C. Beyer, M. Kopf, T. Schroeder, G. Schwank

Number of participants limited to 11.

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

Biologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie Lehrdiplom

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

Detaillierte Informationen zum Studiengang finden Sie auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Biologie als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi 17-19	LEE C114 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!	W	1 KP	1S	
851-0242-07 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	LEE D105 E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)			14s Std. Mi 13-15	LEE D105 P. Edelsbrunner, B. Rüsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".	W	2 KP	2S	
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen			2 Std. Fr 10-12	CHN G46 A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

►► Fachdidaktik in Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0961-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A	O	2 KP	4A	

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.

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

►► Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0968-00L	Einführungspraktikum Biologie	O	3 KP	6P		
	LE muss zusammen mit Lerneinheit Nr. 551-0971-00L, Fachdidaktik Biologie I, belegt werden.					
551-0968-00 P	Einführungspraktikum Biologie ■			90s Std.	n. V.	P. Faller
551-0966-00L	Unterrichtspraktikum Biologie	O	8 KP	17P		
	Unterrichtspraktikum Biologie für Lehrdiplom mit Biologie als 1. Fach.					
551-0966-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehrdiplom ■			240s Std.	n. V.	P. Faller
551-0967-00L	Unterrichtspraktikum II Biologie	W	4 KP	9P		
	Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.					
551-0967-00 P	Unterrichtspraktikum II Biologie (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std.	n. V.	P. Faller
551-0969-01L	Prüfungslektion untere Stufe Biologie	O	1 KP	2P		
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.					
551-0969-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V.	P. Faller
551-0969-02L	Prüfungslektion obere Stufe Biologie	O	1 KP	2P		
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.					
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V.	P. Faller
551-0913-00L	Berufspraktische Übungen in Biologie	O	2 KP	2U		
551-0913-00 U	Berufspraktische Übungen: biologische Schulexperimente ■ 7 Halbtage (Samstagmorgen), alle 2 Wochen im Semester Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)			2 Std.		P. Faller

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0963-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom	O	12 KP	26A		
	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie für Lehrdiplom.					
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742510.details.html			360s Std.	Di 08-12 117 L5	E. Hafen, J. Egli, W.-D. Hardt, M. Zwicky
	Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).					
551-0963-02L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom	W	6 KP	13A		
	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für					

Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.

551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/sm-50755012.modveranst.html	180s Std.	Di	08-12	117 L5			E. Hafen , J. Egli, M. Zwicky
---------------	--	-----------	----	-------	--------	--	--	--------------------------------------

Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).

►► Wahlpflicht

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

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen				
851-0180-00L	Research Ethics Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST	W	2 KP	2G	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ One additional hour of home work per week will be required			2 Std. Mi 17-19 HG E21	G. Achermann
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S	
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development The seminar will take place on Wednesday (8:15-13:00): 30.09; in HG E 33.5 The seminar will take place at the following Wednesdays (8:15-13:00): 30.09; 21.10; 4.11.; 18.11.; 2.12. Rooms will be announced two weeks before each date.			2 Std. 30.09. 08-13 21.10. 08-13 04.11. 08-13 18.11. 08-13 02.12. 08-13 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5	C. E. Pohl , M. Stauffacher
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G	
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std. Di 10-12 CHN G42	E. Lieberherr , G. de Buren
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G	
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std. Fr 10-12 CHN G42	P. Krüttli , C. E. Pohl
551-0916-00L	Learning and Teaching Biology Number of participants limited to 20 The block course will only take place with a minimum of 10 participants.	W	6 KP	7G	
551-0916-00 G	Learning and Teaching Biology Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester Number of participants limited to 20 The block course will only take place with a minimum of 10 participants.			100s Std.	E. Hafen , M. Klymkowsky

► Biologie als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Biologie

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

►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie

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

► Auflagen

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0980-00L	Anthropologie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO133</i>	E-	3 KP	6G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiliteaef.html</i>				
551-0980-00 G	Anthropologie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			90s Std.	Uni-Dozierende
376-0151-00L	Anatomie I und Physiologie I	E-	6 KP	4V	
376-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I <i>Mi 8-10h Videoübertragung in Y03-G-85</i>			4 Std. Mi 08-10 Do 10-12	115 G60 HPH G3 M. Ristow, M. Flück, L. Slomianka, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer

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
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	O	6 KP	4V	
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i>			2 Std. Mo 13-15 CHN F46	T. Städler, P. C. Brunner
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std. Mo 10-12 CHN G42	A. Widmer, M. C. Fischer, A. Guggisberg
701-0323-00L	Pflanzenökologie	O	3 KP	2V	
701-0323-00 V	Pflanzenökologie			2 Std. Di 10-12 CHN F46	S. Güsewell, J. Levine

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G	
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std. Mo 10-12 CHN C14	D. Mazzi
551-1701-00L	Research Seminar: Ecological Genetics	W	2 KP	1S	
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 4.</i> <i>or by arrangement</i> <i>Minimum number of participants is 4.</i>			1 Std. Mi 11-12 CHN H35	A. Widmer, S. Fior
551-1703-00L	Ökologie anthropogen geprägter Standorte	W	2 KP	1V	
551-1703-00 V	Ökologie anthropogen geprägter Standorte			1 Std. Di 15-16 LFO C13 17.11. 15-17 ETZ E6 01.12. 15-17 ETZ E6	D. Ramseier
701-1441-00L	Alpine Ecology and Environments	W	2 KP	2G	
701-1441-00 G	Alpine Ecology and Environments <i>Web-based course and three tutorials (dates and room to be announced)</i>			2 Std. 12.10. 08-10 HG E41 02.11. 08-10 CHN D44 30.11. 08-10 CHN D44 11.12. 13-14 LFW E15	S. Dietz, D. Ramseier
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Do 08-10 LFW E11	S. Halloran, C. De Moraes, M. Mescher
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10-12 HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3 Mo 10-12 IFW A36 Mo/2w 15-17 LFV E41 Fr/2w 10-12 LFW C4	M. Dettling
701-0301-00L	Ökosystemökologie (für Fortgeschrittene)	W	3 KP	2V	
701-0301-00 V	Ökosystemökologie (für Fortgeschrittene) <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i>			2 Std. Mi 08-10 HG E41	D. Schröter, A. Gessler
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1 KP	1G	
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std. Di/1 13-15 CHN C14	A. J. Papritz, C. B. Schwierz
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1 KP	1G	
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std. Di/2 13-15 CHN C14	A. J. Papritz, C. B. Schwierz
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G	

751-4504-00 G	Plant Pathology I <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>		2 Std.	Mo	15-17	LFW C5	F. Talas, B. McDonald, J. Palma Guerrero, A. Sanchez Vallet
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylogenetics and Phylogenetics and Phylogenetics and Phylogenetics and Phylogenetics	W	4 KP	3G			
636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylogenetics and Phylogenetics and Phylogenetics and Phylogenetics <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>		3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101	T. Stadler
701-1419-00L	Analysis of Ecological Data	W	2 KP	2G			
701-1419-00 G	Analysis of Ecological Data <i>Block course takes place January 14, 15, 18, 19 and 20, 2016</i>		2 Std.		14.01.- 19.01. 20.01. 22.01.	09-17 HG E21 09-13 HG E21 09-11 HG E21 12-16 CHN G22	S. Güsewell

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G			
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>		4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V			
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)		2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V			
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>		4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet

▶▶ Wahlvertiefung: Neurowissenschaften

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
376-1305-10L	Neurobiology	O	6 KP	4V			
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740104.details.html</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015! One hour of self-study per week is included in the course.</i>		2 Std.	Mo 14.09.	08-10 08-10	I15 G40 I15 G40	E. Stoeckli, weitere Dozierende
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740101.details.html</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i>		2 Std.	Mo 14.09.	10-12 10-12	I15 G40 I15 G40	M. E. Schwab, L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V			
551-0317-00 V	Immunology I		2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	A. Oxenius, M. Kopf
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V			
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>		4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V			
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)		2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U	

227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html		2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html		1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia	E-	0 KP	1K			
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742793.details.html		1 Std.	Fr	16-17	I35 F51	S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante, K. A. Martin
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience	W	3 KP	2V			
227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742721.details.html		2 Std.	Do	17-19	I35 F32	D. Kiper , A. Gamma
227-1051-00L	Introduction to Systems Neuroscience	W	6 KP	2V+1U			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: INI415 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html						
227-1051-00 V	Introduction to Systems Neuroscience **Course at Uni Zurich**		2 Std.	Mi	08-10	I35 F32	D. Kiper
227-1051-00 U	Introduction to Systems Neuroscience **Course at Uni Zurich**		1 Std.	n. V.			D. Kiper
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	W	6 KP	2V+1U			
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742724.details.html		2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742791.details.html		1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	R. Stoop
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research	W	1 KP	1.5K			
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741376.details.html <i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i> <i>Mo 12.30-14.00h</i>		1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32	M. E. Schwab , F. Helmchen, S. Jessberger, I. Mansuy, weitere Dozierende
227-1045-00L	Readings in Neuroinformatics	W	3 KP	1S			
227-1045-00 S	Readings in Neuroinformatics **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742727.details.html <i>Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.</i>		1 Std.	Mo	17-18	I55 G20	G. Indiveri , M. Cook, D. Kiper
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications	W	2 KP	3V			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: BIO708 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html						
551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications **Course at Uni Zurich**		40s Std.				Uni-Dozierende
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics	W	4 KP	3G			

636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>		3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101	T. Stadler
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V			
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics		2 Std.	Do	15-17	HIL D10.2	J. Hall , M. Stoffel, O. Voinnet, weitere Dozierende

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	A. Oxenius , M. Kopf
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay , C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter

▶▶ Wahlvertiefung: Mikrobiologie und Immunologie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

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

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V				
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2	M. Kopf , M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	2 KP	1S				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 8 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , T. J. Erb, J. Piel
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V				
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8	M. Aebi , T. Hennet
551-1117-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology	W	2 KP	1S				
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741552.details.html</i> <i>Ort: Universität Irchel (Y17 M05)</i>			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V				
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S				
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	B. Ludewig , M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1303-00L	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S				

551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>		2 Std.	Fr	09-11	HPM F7.1	V. Panse, C. M. Azzalin, V. Korkhov, R. Kroschewski, P. Picotti, A. E. Smith, F. van Drogen
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP			3G	
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-B SSE in Basel. First lecture is on Thursday, September 17th</i>		3 Std.	Do	09-12	BSA E46	S. Panke
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP			2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens		2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP			2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>		2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP			2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology I <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>		2 Std.	Mo	15-17	LFW C5	F. Talas, B. McDonald, J. Palma Guerrero, A. Sanchez Vallet
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications	W	2 KP			3V	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</i>						
551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>**Course at Uni Zürich**</i>		40s Std.				Uni-Dozierende
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics	W	4 KP			3G	
636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>		3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101	T. Stadler
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W	2 KP			2S	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>						
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication		2 Std.	Do	15-17	HG E21	C. De Moraes
▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V			
	<i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>						
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I		2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	M. Loessner
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G			
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i>		4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
	<i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>						
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V			
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i>		2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	T. Städler, P. C. Brunner
701-1413-01 V	Ecological Genetics		2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	A. Widmer, M. C. Fischer, A. Guggisberg
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	W	6 KP	4V			
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants		4 Std.	Mo Di	08-10 10-12	HIT F12 LFO C13	W. Gruissem, A. Rodriguez- Villalon, C. Sánchez- Rodríguez, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V			
	<i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two- semester course</i>						
551-0307-00 V	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function		2 Std.	Mo	13-15	HCI D8	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V			

551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html	W	3 KP	2V	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V					
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2		U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G					
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.			3 Std.	Di	08-10 10-12	HCI D2 HCI G374 HCI J3		D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►► Wahlvertiefung: Zellbiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2		U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32		Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V						
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1		A. Oxenius, M. Kopf	
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12		W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner	
376-1305-10L	Neurobiology	W	6 KP	4V						
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740104.details.html BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015! One hour of self-study per week is included in the course.			2 Std.	Mo	08-10 14.09. 08-10	I15 G40 I15 G40		E. Stoeckli, weitere Dozierende	
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740101.details.html 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course. BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!			2 Std.	Mo	10-12 14.09. 10-12	I15 G40 I15 G40		M. E. Schwab, L. Füll, K. A. Martin, weitere Dozierende	
376-0205-00L	Molecular Disease Mechanisms I	W	6 KP	4V						
376-0205-00 V	Molecular Disease Mechanisms I			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HG D7.1 HG D7.1		C. Wolfrum, C. Beyer, M. Ristow, M. Stoffel, A. Wutz, M. Zenobi-Wong	

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S						
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology 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 This course is restricted to a maximum of 8 participants			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34		U. Suter	
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili	W	2 KP	2V						

taet.html									
551-0571-00 V	From DNA to Diversity <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.					A. Hajnal , D. Bopp, E. Hafen
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V					
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8		J. Vorholt-Zambelli , T. J. Erb, J. Piel
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V					
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8		M. Aebi , T. Hennet
551-1117-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology	W	2 KP	1S					
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741552.details.html <i>Ort: Universität Irchel (Y17 M05)</i>			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.		A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V					
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34		U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S					
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13-15	HIT F12		B. Ludwig , M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1303-00L	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S					
551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Fr	09-11	HPM F7.1		V. Panse , C. M. Azzalin, V. Korkhov, R. Kroschewski, P. Picotti, A. E. Smith, F. van Drogen
551-1701-00L	Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 4.</i>	W	2 KP	1S					
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>or by arrangement</i> <i>Minimum number of participants is 4.</i>			1 Std.	Mi	11-12	CHN H35		A. Widmer , S. Fior
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G					
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> <i>First lecture will be held on Tuesday 15.09.15 at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo	09-10	HCI H8.1		D. Hilvert
					Di	10-12	HCI J4		
						12-13	HCI H2.1		
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V					
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics			2 Std.	Do	15-17	HIL D10.2		J. Hall , M. Stoffel, O. Voinnet, weitere Dozierende

►► Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0205-00L	Molecular Disease Mechanisms I	W	6 KP	4V	
376-0205-00 V	Molecular Disease Mechanisms I			4 Std.	Mo 13-15 Di 08-10
					HG D7.1 HG D7.1
					C. Wolfrum , C. Beyer, M. Ristow, M. Stoffel, A. Wutz, M. Zenobi-Wong

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO336</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobili/taet.html	W	2 KP	2V	
551-0571-00 V	From DNA to Diversity <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	
					A. Hajnal , D. Bopp, E. Hafen
551-1303-00L	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S	
551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Fr 09-11
					HPM F7.1
					V. Panse , C. M. Azzalin, V. Korkhov, R. Kroschewski, P. Picotti, A. E. Smith, F. van Drogen

551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	2 KP	1S						
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester This course is restricted to a maximum of 8 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter		
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V						
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34	U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri		
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V						
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8	M. Aebi, T. Hennet		
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S						
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	B. Ludewig, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende		
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12	CAB G51 IFW A36	M. Eichholzer		
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V						
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 21st</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger		
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V						
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler		
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V						
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann		
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A						
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.			S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling		
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	W	3 KP	2G						
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr	08-10	ML E12 HG G5	J. Goldhahn, C. Wolfrum		
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i>	W	2 KP	3V						
551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>**Course at Uni Zürich**</i>			40s Std.				Uni-Dozierende		
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V						
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics			2 Std.	Do	15-17	HIL D10.2	J. Hall, M. Stoffel, O. Voinnet, weitere Dozierende		

►► Wahlvertiefung: Biochemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	O	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 15-17 HPM D7.2 U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter

►►► Obligatorische Masterkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1303-00L	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>	O	4 KP	2S	
551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Fr 09-11 HPM F7.1 V. Panse, C. M. Azzalin, V. Korkhov, R. Kroschewski, P. Picotti, A. E. Smith, F. van Drogen

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V				
551-0307-00 V	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D8	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **together with the Uni Zurich** <i>More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet

►►► **Wahlpflicht Masterkurse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G				
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 15.09.15 at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo Di	09-10 10-12 12-13	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1	D. Hilvert
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V				
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8	M. Aebi , T. Hennet
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , T. J. Erb, J. Piel
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V				
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G				
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First lecture is on Thursday, September 17th</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46	S. Panke
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG E33.1	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3	M. Dettling
					Mo Mo/2w Fr/2w	10-12 15-17 10-12	IFW A36 LFV E41 LFW C4	
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V				
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 21st</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G				
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi , M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V				
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics			2 Std.	Do	15-17	HIL D10.2	J. Hall , M. Stoffel, O. Voinnet, weitere Dozierende

►►► **Zusätzliche Konzeptkurse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-</i>	W	3 KP	2V				

	<i>semester course</i>									
551-0307-00 V	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function	2 Std.	Mo	13-15	HCI D8				R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32				Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)	2 Std.	Mo	10-12	HCI G7				W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer	
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V						
551-0317-00 V	Immunology I	2 Std.	Di	08-10	HG D1.1				A. Oxenius , M. Kopf	
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>	4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12				W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner	
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G						
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.</i>	3 Std.	Di	08-10	HCI D2 HCI G374 HCI J3				D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers	

►► Wahlvertiefung: Pflanzenbiologie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	O	6 KP	4V						
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants	4 Std.	Mo Di	08-10 10-12	HIT F12 LFO C13				W. Gruissem , A. Rodriguez-Villalon, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet, S. C. Zeeman	

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V						
	<i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>									
551-0307-00 V	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function	2 Std.	Mo	13-15	HCI D8				R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32				Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)	2 Std.	Mo	10-12	HCI G7				W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)	2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2				U. Kutay , C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter	
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>	4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12				W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner	
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V						
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i>	2 Std.	Mo	13-15	CHN F46				T. Städler , P. C. Brunner	
701-1413-01 V	Ecological Genetics	2 Std.	Mo	10-12	CHN G42				A. Widmer , M. C. Fischer, A. Guggisberg	

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G				
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std.	Mo	10-12	CHN C14	D. Mazzi
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V				
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8	M. Aebi, T. Hennet
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli, T. J. Erb, J. Piel
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G				
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 15.09.15 at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12 12-13	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1	D. Hilvert
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V				
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Do	08-10	LFW E11	S. Halloran, C. De Moraes, M. Mescher
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V				
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34	U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G				
751-4504-00 G	Plant Pathology I <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Mo	15-17	LFW C5	F. Talas, B. McDonald, J. Palma Guerrero, A. Sanchez Vallet
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	2 KP	2S				
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Do	15-17	HG E21	C. De Moraes
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V				
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics			2 Std.	Do	15-17	HIL D10.2	J. Hall, M. Stoffel, O. Voinnet, weitere Dozierende

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V				
551-0307-00 V	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D8	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich** More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich** Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner

►► Wahlvertiefung: Systembiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				

551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
	Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19							

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestützt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG E33.1	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi Fr	13-14 13-15	CAB G52 CAB G52	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , T. J. Erb, J. Piel
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V				
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G				
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First lecture is on Thursday, September 17th</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46	S. Panke
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A				
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.			S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>							
551-0571-00 V	From DNA to Diversity <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.				A. Hajnal , D. Bopp, E. Hafen
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	5 KP	2V+1U				
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics			2 Std.	Do	10-12	HG E33.5	N. Beerenwinkel
					17.12.	07-10	HG E33.5	
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Tutorial takes place every second week only.</i>			1 Std.	Do/2w	12-14	HG E33.1	N. Beerenwinkel

▶▶ Wahlvertiefung: Strukturbiologie und Biophysik

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two- semester course</i>	O	3 KP	2V				
551-0307-00 V	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D8	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

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

551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter		
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G						
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.</i>			3 Std.	Di	08-10 10-12	HCI D2 HCI G374 HCI J3	D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers		
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer		
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner		
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet		

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G						
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> <i>First lecture will be held on Tuesday 15.09.15 at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo Di	09-10 10-12 12-13	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1	D. Hilvert		
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V						
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8	M. Aebi, T. Hennet		
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V						
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli, T. J. Erb, J. Piel		
551-1401-00L	Advanced Protein Engineering (University of Zurich)	W	2 KP	2G						
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BCH420</i> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl: max. 10 ETH-Studierende</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>									
551-1401-00 G	Advanced Protein Engineering <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.				A. Plückthun		
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V						
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34	U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri		
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G						
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session (The timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students)</i>			4 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	P. H. Hünenberger		
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U						
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling M. Dettling		
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3			
					Mo	10-12	IFW A36			
					Mo/2w	15-17	LFV E41			
					Fr/2w	10-12	LFW C4			
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1 KP	1G						

401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	A. J. Papritz, C. B. Schwierz
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G				
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi, M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martinez-Lozano
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V				
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics			2 Std.	Do	15-17	HIL D10.2	J. Hall, M. Stoffel, O. Voinnet, weitere Dozierende

►► Wahlvertiefung: Biologische Chemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	O	6 KP	3G					
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.</i>			3 Std.	Di	08-10 10-12	HCI D2 HCI G374 HCI J3	D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers	

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G					
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 15.09.15 at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo Di	09-10 10-12 12-13	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1	D. Hilvert	
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V					
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 21st</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger	
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G					
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session (The timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students)</i>			4 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	P. H. Hünenberger	
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W	7 KP	3G					
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis			3 Std.	Mo	13-16	HCI J4	J. W. Bode	
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	7 KP	3G					
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i>			3 Std.	Mi	13-16 14-16	HCI J3 HCI H8.1	E. M. Carreira	
529-0243-00L	Reactive Intermediates	W	7 KP	3G					
529-0243-00 G	Reactive Intermediates			3 Std.	Do Fr	11-12 10-12	HCI D2 HCI D2	P. Chen	
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G					
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi, M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martinez-Lozano	
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V					
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics			2 Std.	Do	15-17	HIL D10.2	J. Hall, M. Stoffel, O. Voinnet, weitere Dozierende	

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V					
551-0307-00 V	<i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D8	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V					
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter	

►► Empfohlene Wahlfächer (für alle Master Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0180-00L	Research Ethics <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W+	2 KP	2G	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 17-19 HG E21	G. Achermann

► Projektarbeiten (für alle Master Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1801-00L	Research Project I	O	15 KP	34A	
551-1801-00 A	Research Project I ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under http://www.biol.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/biol/departement/MasterThesisSupervisors_20150604.pdf</i>			480s Std. n. V.	Dozent/innen
551-1801-01L	Research Project II	O	15 KP	34A	
551-1801-01 A	Research Project II ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under http://www.biol.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/biol/departement/MasterThesisSupervisors_20150604.pdf</i>			480s Std. n. V.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

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

► Master-Prüfung

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

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

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
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std. Mo 16-18 Do 11-12	ETF C1 HG F3 B. Nelson
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std. Do 10-13	ML F36 A. Stemmer, J.-N. Tisserant
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G	
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std. Do 13-17	HG E5 C. Hierold, M. Haluska
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i> **together with the Uni Zurich** <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html			5 Std. Mo 13-15 Di 13-16	HG E19 HG E7 S. Kozerke, U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering **together with the Uni Zurich** <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html			3 Std. Mi 08-11 09.12. 08-11	ETZ E6 HG D7.1 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G	
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std. Fr 08-12	ETZ E8 H.-A. Loeliger
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G	
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std. Fr 08-10 20.11. 10-11	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std. Fr 13-15	HCI H8.1 B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std. Fr 15-16	HCI H8.1 B. K. R. Müller
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U	
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html			2 Std. Mi 10-12	I35 F32 K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html			1 Std. Mi 12-13	I35 F32 K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer

►►► 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
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U	
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std. Fr 10-12	ETZ E6 Q. Huang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std. Fr 13-15	ETZ E6 Q. Huang
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16	HG D1.2 G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17	HG D1.2 G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U	
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std. Mi 08-10 11.11. 08-12	ETZ E7 HG D7.1 H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 10-12	ETZ E7 H. Schmid

227-0981-00L	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering	W	4 KP	2V+2A					
	<i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number should be equal.</i>								
227-0981-00 V	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■			2 Std.	Di	10-12	HG E41		V. Kurtcuoglu,
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>								
227-0981-00 A	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■			2 Std.	n. V.				V. Kurtcuoglu,
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>								
	<i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i>								
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U					
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I			2 Std.	Mo	13-15	I13 M12		T. Delbrück,
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>								
	<i>More informations at:</i>								
	<i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742720.details.html</i>								
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I			3 Std.	n. V.				T. Delbrück,
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>								
	<i>More informations at:</i>								
	<i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742788.details.html</i>								
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G					
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6		C. Hafner,
	<i>J. Leuthold,</i>								
	<i>J. Smajic</i>								
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U					
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4		D. Poulidakos,
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40		A. Ferrari
	D. Poulidakos,								
	A. Ferrari								
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G					
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LEE C104 LFW C4		J. Dual
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U					
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52		G. H. Gonnet
					Fr	13-15	CAB G52		
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56		G. H. Gonnet
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V					
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo	10-12	HCP E47.3		V. Vogel,
					Fr	14-16	HCP E47.3		<i>weitere Dozierende</i>
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V					
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59		R. Riener,
	<i>R. Gassert,</i>								
	<i>L. Marchal Crespo</i>								
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V					
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications			2 Std.	Mi	15-17	ML H41.1		E. Delamarche
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	W	7 KP	3G					
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Mo	16-18	HCI H2.1		A. de Mello
					Di	12-13	HCI J3		
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V					
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46		M. Fussenegger
	<i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>								
	<i>First Lecture is on Monday, September 21st</i>								

▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G	
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di 08-10 ETZ E8
	H. Niemann				
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	3G	
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			3 Std.	Do 13-16 HG E7
	C. Frei				
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab)	W	2 KP	4P	

Limited number of participants.

227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> November 26, 2015, 13 - 18h December 3, 2015, 13 - 18h December 10, 2015, 13 - 18h December 17, 2015, 13 - 18h	60s Std.	C. Frei
---------------	---	----------	---------

Location to be announced.

►► Bioimaging

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0385-10L	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html			5 Std. Mo 13-15 HG E19 Di 13-16 HG E7	S. Kozzerke, U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html			3 Std. Mi 08-11 ETZ E6 09.12. 08-11 HG D7.1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozzerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16 HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std. Mo 09-12 ETZ E9	M. Stampanoni, K. S. Mader

►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0389-00L	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging	Z	0 KP	1V	
227-0389-00 V	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	K. P. Prüssmann
227-0391-00L	Medical Image Analysis	W	3 KP	2G	
227-0391-00 G	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>			2 Std. Do 10-12 ETZ G91	P. C. Cattin, M. A. Reyes Aguirre
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Lehrveranstaltung "Methods & Models for fMRI Data Analysis" (227-0969-00L).</i>	W	3 KP	2V	
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic			2 Std. Mi 14-16 ETZ H91	K. Stephan
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	3V	
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			3 Std. Fr 12-16 ETZ F91 15.01. 12-14 ETZ F91	K. Stephan
227-0971-00L	Computational Psychiatry	W	2 KP	2S	
227-0971-00 S	Computational Psychiatry <i>Block course</i> December 12, 8.00 - 17.00h December 13, 8.00 - 17.00h December 14, 8.00 - 17.00h December 15, 8.00 - 17.00h			32s Std. 12.12. 08-17 HG E3 13.12. 08-17 HG E3 14.12. 08-20 HIL E3 15.12. 08-18 HG E3	K. Stephan
Location to be announced.					
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G	
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std. Do 08-12 ETZ E6	C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U	
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std. Di 10-12 ML H41.1	T. Rösigen
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i>			1 Std. Di 12-14 ML H34.1 13-14 ML H41.2	T. Rösigen
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V	

376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■		2 Std.	Di	10-12 20.10. 03.11. 08.12.	10-12 10-14 10-14 10-14	CAB G52 ML H43 ML H43 ML H43	R. Riener , M. Harders
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>		4 Std.	Do	10-13		ML F36	A. Stemmer , J.-N. Tisserant
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U				
252-0543-01 V	Computer Graphics		3 Std.	Mo Fr	13-14 10-12		NO C44 CAB G51	M. Gross , O. Sorkine Hornung , J. Novak
252-0543-01 U	Computer Graphics		2 Std.	Fr	13-15		NO C60	M. Gross , O. Sorkine Hornung , J. Novak
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells		2 Std.	Fr	13-15		HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells		1 Std.	Fr	15-16		HCI H8.1	B. K. R. Müller
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742720.details.html</i>		2 Std.	Mo	13-15		I13 M12	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742788.details.html</i>		3 Std.	n. V.				T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U				
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html</i>		2 Std.	Mi	10-12		I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html</i>		1 Std.	Mi	12-13		I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
465-0953-00L	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U				
465-0953-00 V	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					
465-0953-00 U	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.					
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications **together with the Uni Zurich** <i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>		4 Std.	Mo	15-17 17-19		HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner

▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G					
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08-10		ETZ E8	H. Niemann
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	O	3 KP	3G					
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>								
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			3 Std.	Do	13-16		HG E7	C. Frei
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab)	W	2 KP	4P					
	<i>Limited number of participants.</i>								
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig November 26, 2015, 13 - 18h December 3, 2015, 13 - 18h December 10, 2015, 13 - 18h December 17, 2015, 13 - 18h</i>			60s Std.					C. Frei
	<i>Location to be announced.</i>								

▶▶ Biomechanics

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

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

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

227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G					
	<i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>								
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7		S. Kozerke , U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G					
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html			3 Std.	Mi 09.12.	08-11 08-11	ETZ E6 HG D7.1		J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2		G. Székely , O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2		G. Székely , O. Göksel, L. Van Gool
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G					
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9		M. Stampanoni , K. S. Mader
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G					
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			3 Std.	Mi	14-17	HCI H2.1		S. Lorenzetti , R. List, N. Singh
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U					
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std.	Do	10-12	HG E33.3		K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3		K.-U. Schmitt , M. H. Muser

►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U	
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do 13-15 CLA E4
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr 13-14 ML F40
151-0511-00L	Mechanics of Nano- and Micro-Materials	W	4 KP	2V+1U	
151-0511-00 V	Mechanics of Nano- and Micro-Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course will be offered again in Autumn 2016.</i>			2 Std.	
151-0511-00 U	Mechanics of Nano- and Micro-Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course will be offered again in Autumn 2016.</i>			1 Std.	
151-0524-00L	Continuum Mechanics 1	W	4 KP	2V+1U	
151-0524-00 V	Continuum Mechanics 1			2 Std.	Fr 08-10 HG D5.2
151-0524-00 U	Continuum Mechanics 1 <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi 12-13 HG E1.1
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo 16-18 Do 11-12 ETF C1 HG F3
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do 10-13 ML F36
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G	
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do 08-12 ETZ E6
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U	
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr 08-10 CAB G56
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr 10-11 CAB G56
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo 10-12 Fr 14-16 HCP E47.3 HCP E47.3
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V	
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di 08-10 CAB G59
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V	
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine			2 Std.	Di 20.10. 03.11. 08.12. 10-12 10-14 10-14 10-14 CAB G52 ML H43 ML H43 ML H43
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G	

376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-10 10-11	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V				
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications			2 Std.	Mi	15-17	ML H41.1	E. Delamarche
376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	W	2 KP	2G				
376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences			2 Std.	Di	08-10	HG E22	R. van de Langenberg
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K				
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V				
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2	K.-U. Schmitt , J. Goldhahn
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller
465-0953-00L	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U				
465-0953-00 V	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
465-0953-00 U	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner

►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G					
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08-10	ETZ E8	H. Niemann	
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	3G					
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			3 Std.	Do	13-16	HG E7	C. Frei	
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) <i>Limited number of participants.</i>	W	2 KP	4P					
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>November 26, 2015, 13 - 18h</i> <i>December 3, 2015, 13 - 18h</i> <i>December 10, 2015, 13 - 18h</i> <i>December 17, 2015, 13 - 18h</i> <i>Location to be announced.</i>			60s 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
227-0385-10L	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>	W	6 KP	5G					
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke , U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin	

402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U					
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser	
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser	
402-0345-00L	Introduction to Medical Physics	W	4 KP	2V					
402-0345-00 V	Introduction to Medical Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. J. Lomax	
227-0943-00L	Radiobiology	W	2 KP	2V					
227-0943-00 V	Radiobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI J6	M. Pruschy	

▶▶▶ 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
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller		
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller		

▶▶▶ 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
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U						
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	G. Székely , O. Göksel, L. Van Gool		
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely , O. Göksel, L. Van Gool		

▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G						
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08-10	ETZ E8	H. Niemann		
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	3G						
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			3 Std.	Do	13-16	HG E7	C. Frei		

▶▶ 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
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V						
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HCP E47.3 HCP E47.3	V. Vogel , weitere Dozierende		
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G						
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-10 10-11 20.11.	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong		
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller		
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller		
465-0953-00L	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U						
465-0953-00 V	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
465-0953-00 U	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	W	5 KP	5V						
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HPH G1	E. Hafen , J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner		
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner		

636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V						
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 21st</i>				3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger	

►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G						
151-0604-00 G	Microrobotics				3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	ETF C1 HG F3	B. Nelson	
227-0385-10L	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>	W	6 KP	5G						
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>				5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke, U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin	
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G						
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html</i>				3 Std.	Mi 09.12.	08-11 08-11	ETZ E6 HG D7.1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong	
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G						
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues				3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9	M. Stampanoni, K. S. Mader	
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U						
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I				2 Std.	Mo	09-11	HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa	
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I				1 Std.	Mo	11-12	HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa	
327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2V						
327-1101-00 V	Biom mineralization <i>The course starts in the second week of the semester. Practical exercises embedded.</i>				2 Std.	Di	09-11	ML H34.3	K.-H. Ernst	
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering	W	5 KP	4P						
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				4 Std.	Mo	13-17	HPL D21.2	K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong	
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U						
402-0341-00 V	Medical Physics I				2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser	
402-0341-00 U	Medical Physics I				1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser	
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	2V						
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting				2 Std.	Di	15-17	HCI J4	J.-C. Leroux, D. Brambilla	
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A						
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				4 Std.	n. V.			S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling	

►►► Weitere Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)				2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer	
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V						
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry				2 Std.	Do	10-12	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli, T. J. Erb, J. Piel	

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G						
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I				2 Std.	Di	08-10	ETZ E8	H. Niemann	
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	3G						

227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I		3 Std.	Do	13-16	HG E7	C. Frei
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic W Lab)	2 KP	4P				
	<i>Limited number of participants.</i>						
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■		60s Std.				C. Frei
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
	<i>November 26, 2015, 13 - 18h</i>						
	<i>December 3, 2015, 13 - 18h</i>						
	<i>December 10, 2015, 13 - 18h</i>						
	<i>December 17, 2015, 13 - 18h</i>						
	<i>Location to be announced.</i>						

► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences	E-	0 KP					
	<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			4s Std.	29.10.	15-17	CHN C14	
	<i>October 29, 2015, 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>							
	<i>November 19, 2015 (NEW), 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>							
227-1772-10L	Semester Project	O	8 KP	20A				
	<i>Only for Biomedical Engineering MSc Programme Regulations 2013 (i.e. students having started the MSc BME in or after autumn 2013).</i>							
	<i>Please fill in the following form before registering:</i>							
	<i>http://www.ee.ethz.ch/bme_project_registration</i>							
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std.	n. V.		Professor/innen	

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences	E-	0 KP					
	<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			4s Std.	29.10.	15-17	CHN C14	
	<i>October 29, 2015, 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>							
	<i>November 19, 2015 (NEW), 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>							
227-1700-00L	Master's Thesis	O	30 KP	40D				
	<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>							
227-1700-00 D	Master's Thesis ■			40 Std.	n. V.		Professor/innen	

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	0 KP	2K				
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std.	Di 07.12.	12-13 12-13	ETZ E6 ETZ E6	
	M. Rudin, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Stapanoni, K. Stephan, J. Vörös							
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	2K				

Biomedical Engineering Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biotechnologie Bachelor

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
626-0002-00L	Bioinformatics	W+	6 KP	3G	
626-0002-00 G	Bioinformatics <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First lecture is on Tuesday, September 22nd !ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in HS15!</i>			3 Std. Di 13-16 BSB E4	J. Stelling, N. Beerenwinkel
626-0005-00L	Mathematical Modelling in Systems Biology	W+	6 KP	3G	
626-0005-00 G	Mathematical Modelling in Systems Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. !!!This lecture will take place in spring term, starting FS16!!! Last lecture will be on Friday, May 27th.</i>			3 Std.	D. Iber
626-0007-00L	Microbial Biotechnology	W+	6 KP	3V	
626-0007-00 V	Microbial Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Friday, September 25th !ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in HS15!</i>			3 Std. Fr 13-16 BSA E46	S. Panke
626-0001-00L	Microtechnology and Microelectronics	W+	6 KP	3G	
626-0001-00 G	Microtechnology and Microelectronics <i>Prerequisites: Physics I and Physics II highly recommended. Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Monday, September 21st !ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in HS15!</i>			3 Std. Mo 10-13 BSA E46	A. Hierlemann
626-0003-00L	Molecular Biology	W+	6 KP	3G	
626-0003-00 G	Molecular Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Thursday, September 24th !ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in HS15!</i>			3 Std. Do 13-16 BSA E46	R. Paro
626-0009-00L	Interdisciplinary Biotechnology	O	4 KP	3S	
626-0009-00 S	Interdisciplinary Biotechnology <i>This course takes place as a block course at the beginning of the course period for biotechnology students of the 5th semester at the D-BSSE in Basel. Start: Tuesday, September 15th. All details (location, first meeting, etc) will be communicated separately to the registered students in the week before semester start. !ATTENTION! This course will be offered for the last time in HS15!</i>			40s Std.	S. Panke, N. Beerenwinkel, Y. Benenson, K. M. Borgwardt, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, M. H. Khammash, D. J. Müller, P. Pantazis, R. Paro, S. Reddy, T. Schroeder, T. Stadler, J. Stelling, S. Tay
626-0010-00L	Nanomachines of the Cell (Part I): Principles	W+	6 KP	2V+1U	
626-0010-00 V	Nanomachines of the Cell (Part I): Principles <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Wednesday, September 23rd !ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in HS15!</i>			2 Std. Mi 13-15 BSA E46	D. J. Müller
626-0010-00 U	Nanomachines of the Cell (Part I): Principles <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. !ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in HS15!</i>			1 Std. Mi 15-16 BSA E46	D. J. Müller
626-0004-00L	Optofluidics for Biological System Analysis	W+	6 KP	3G	
626-0004-00 G	Optofluidics for Biological System Analysis <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First lecture is on Wednesday, September 23rd. !ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in HS15!</i>			3 Std. Mi 09-12 BSB E4	S. Tay

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
626-0501-00L	Analytische Chemie I: Strukturaufklärung I	W	2 KP	2G	
626-0501-00 G	Analytische Chemie I: Strukturaufklärung I <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0503-00L	Biochemie, Metabolismus	W	2 KP	2V	
626-0503-00 V	Biochemie, Metabolismus <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0505-00L	Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression	W	2 KP	2V	
626-0505-00 V	Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter

626-0509-00L	Einführung in die Nanowissenschaften I	W	1 KP	1V					
626-0509-00 V	Einführung in die Nanowissenschaften I <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.					externe Veranstalter
626-0511-00L	Programmieren I	W	6 KP	4G					
626-0511-00 G	Programmieren I <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			4 Std.					externe Veranstalter
626-0513-00L	Wissenschaftliches Rechnen	W	6 KP	3G					
626-0513-00 G	Wissenschaftliches Rechnen <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			3 Std.					externe Veranstalter
626-0011-00L	Linear Algebra with Applications to Systems Biology	W+	6 KP	3G					
626-0011-00 G	Linear Algebra with Applications to Systems Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel First Lecture is on Thursday, September 24th !ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in HS15!</i>			3 Std.	Do	09-12	BSB E4		M. H. Khammash

► Praktika

Die Praktika werden nur im Frühjahrssemester angeboten.

► 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
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W+	6 KP	3G	
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First lecture is on Thursday, September 17th</i>			3 Std. Do 09-12 BSA E46	S. Panke
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W+	6 KP	3V	
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 21st</i>			3 Std. Mo 14-17 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
636-0005-00L	Systems Biology	W+	6 KP	3G	
636-0005-00 G	Systems Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Firs lecture is on Wednesday, September 16th</i>			3 Std. Mi 15-18 BSB E4	R. Paro, N. Beerenwinkel
636-0011-00L	Introduction to Biological Computers	W+	6 KP	3G	
636-0011-00 G	<i>Prerequisites: Synthetic Biology I (636-0002-00 L). Basic knowledge of molecular biology is assumed.</i> Introduction to Biological Computers <i>Takes place at the D-BSSE in Basel First lecture is on Friday, September 25th. ATTENTION: Lecture starts at 09.30am!</i>			3 Std. Fr 09-13 BSA E46	Y. Benenson
636-0013-00L	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation	W+	6 KP	3G	
636-0013-00 G	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation <i>Takes place at the D-BSSE in Basel First Lecture is on Tuesday, September 22nd</i>			3 Std. Di 13-16 BSA E46	T. Schroeder
636-0018-00L	Data Mining	W+	6 KP	3G	
636-0018-00 G	Data Mining <i>Lecture starts on Wednesday, September 16th.</i>			3 Std. Mi 09-12 BSA E46	K. M. Borgwardt

► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G	
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 11-15 ML F34	M. Mazzotti
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G	
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std. Mo 13-15 HG D1.2	S. Brusoni
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G	
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std. Fr 08-10 ML H44 HG E1.2 20.11. 10-11 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G	
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 15.09.15 at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std. Mo 09-10 HCI H8.1 Di 10-12 HCI J4 12-13 HCI H2.1	D. Hilvert
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	W+	7 KP	3G	
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std. Mo 16-18 HCI H2.1 Di 12-13 HCI J3	A. de Mello
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	W	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12 HIL E9 07.12. 12-13 HIL E9	C. Halin Winter, D. Neri
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	2V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std. Di 15-17 HCI J4	J.-C. Leroux, D. Brambilla
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V	
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std. Do 13-15 HCI D8	M. Aebi, T. Hennet
626-0511-00L	Programmieren I	W	6 KP	4G	
626-0511-00 G	Programmieren I <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			4 Std.	externe Veranstalter
626-0513-00L	Wissenschaftliches Rechnen	W	6 KP	3G	
626-0513-00 G	Wissenschaftliches Rechnen <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			3 Std.	externe Veranstalter

636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	5 KP	2V+1U					
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics			2 Std.	Do	10-12	HG E33.5	N. Beerenwinkel	
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Tutorial takes place every second week only.</i>			1 Std.	Do/2w	07-10 12-14	HG E33.5 HG E33.1	N. Beerenwinkel	
636-0501-00L	Advanced Immunology I	W	2 KP	2V					
636-0501-00 V	Advanced Immunology I ■ <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
636-0503-00L	Advanced Molecular Parasitology	W	2 KP	2V					
636-0503-00 V	Advanced Molecular Parasitology ■ <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W+	4 KP	4A					
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.			S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling	
636-0508-00L	Genomics in Drug Discovery Research	W	2 KP	2V					
636-0508-00 V	Genomics in Drug Discovery Research <i>**Course at the Uni Basel**</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
636-0511-00L	Developmental Neuroscience (HS)	W	2 KP	2V					
636-0511-00 V	Developmental Neuroscience (HS) <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
636-0515-00L	Molecular Medicine I	W	2 KP	2V					
636-0515-00 V	Molecular Medicine I <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V					
752-4005-00 V	<i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i> Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	M. Loessner	
636-0015-00L	An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology	W	4 KP	3G					
636-0015-00 G	An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology <i>Takes place at the D-B SSE in Basel. Building 1078, Room "Manser". First Lecture on Thursday, September 17th.</i>			3 Std.	Do	13-16	BSB E4	A. Gupta	
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics	W	4 KP	3G					
636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo	15-17	LEE E101	T. Stadler	
					Mo/2w	17-19	LEE E101		

► Projektarbeit

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

► Master-Arbeit

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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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

► Seminare, Kolloquia und ergänzende Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0301-00L	Current Topics in Biosystems Science and Engineering	E- Dr	2 KP	1S	

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.

Die Lehrveranstaltung 151-0107-20L High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers I (HS) kann nur mit der Lehrveranstaltung 401-0686-10L High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II (FS) zusammen (8 KP) als obligatorisches Fach der Vertiefung angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0206-00L	Visual Computing	W	8 KP	4V+3U	
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std. Di 10-12 HG E1.2 Do 13-15 HG E1.2	M. Gross, M. Pollefeys
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std. Di 13-16 CHN G42 Do 09-12 HG D3.1	M. Gross, M. Pollefeys
252-0209-00L	Algorithms, Probability, and Computing	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing			4 Std. Mo 13-15 CAB G51 Di 14-16 CAB G51 11.11. 14-16 CAB G52 15-17 CAB G57 25.01. 14-16 CAB G56	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std. Mi 13-15 CAB G56 CHN D44	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std. 02.02. 16-18 CAB G52 14-16 CAB G56	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger
252-0210-00L	Compiler Design	W	8 KP	4V+3U	
252-0210-00 V	Compiler Design			4 Std. Mi 10-12 CAB G51 Do 15-17 CAB G51	T. Gross
252-0210-00 U	Compiler Design			3 Std. Fr 13-16 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	T. Gross
252-0213-00L	Verteilte Systeme	W	8 KP	6G+1A	
252-0213-00 G	Verteilte Systeme			6 Std. Mo 09-12 NO C6 Fr 09-12 NO C6	F. Mattern, R. Wattenhofer
252-0213-00 A	Verteilte Systeme <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	F. Mattern, R. Wattenhofer
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Fr 08-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 10-12 ML D28	P. Koumoutsakos, M. Troyer

► Fokusfächer und Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	6 KP	3V+2U	
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std. Do 09-12 HG D7.1	P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std. Fr 08-10 CHN D42 10-12 CHN D42	P. Müller
252-0239-00L	Software Verification	W	6 KP	3V+2U	
252-0239-00 V	Software Verification <i>A few of the Wednesday classes (1 hour, 15-16) are given by guest speakers on a research topic related to the content of the preceding Monday class.</i>			3 Std. Mo 10-12 RZ F21 Mi 14-15 RZ F21	B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz
252-0239-00 U	Software Verification			2 Std. Mi 15-17 RZ F21	B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz
252-0286-00L	System Construction	W	4 KP	2V+1U	
252-0286-00 V	System Construction			2 Std. Di 13-15 CAB G56	F. O. Friedrich Wicker
252-0286-00 U	System Construction			1 Std. Di 15-16 CAB G56 16-17 CAB G56	F. O. Friedrich Wicker
252-0293-00L	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications	W	4 KP	2V+1U	
252-0293-00 V	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications			2 Std. Mo 15-17 ML F38	S. Mangold
252-0293-00 U	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications			1 Std. Mo 17-18 ML F38	S. Mangold
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U	
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std. Mi 09-11 ML F34	T. Hofmann
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std. Mi 11-12 ML F34	T. Hofmann
252-0373-00L	Mobile and Personal Information Systems	W	4 KP	2V+1U	
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems			2 Std. Do 10-12 CHN E42	M. Norrie
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems			1 Std. Do 12-13 CHN E42	M. Norrie
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A	

252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do	08-10	CAB G51	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3V				
252-0437-00 V	Verteilte Algorithmen <i>Lehrveranstaltung auf Deutsch</i>			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	F. Mattern
252-0463-00L	Security Engineering	W	5 KP	2V+2U				
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std.	Mi	10-12	CAB G59	D. Basin
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	D. Basin
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet
252-0527-00L	Probabilistic Graphical Models for Image W Analysis	W	4 KP	3G				
252-0527-00 G	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	ETF C1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di	08-10	ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di	10-12	CAB G51	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Fr	08-10	CAB G52	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Fr	13-15	CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	19.01.	10-12	ETF C1	J. M. Buhmann
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U				
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Mo	13-14	NO C44	M. Gross,
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	10-12	CAB G51	O. Sorkine Hornung, J. Novak
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	NO C60	M. Gross,
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	NO C60	O. Sorkine Hornung, J. Novak
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	4 KP	2V+1U				
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	B. Solenthaler,
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	B. Solenthaler,
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	B. Thomaszewski
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	P. Widmayer
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56	P. Widmayer
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G59	P. Widmayer
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.			NO D11	P. Widmayer
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	5 KP	2V+1U+1A				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	ML H41.1	S. Capkun
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	13-15	CAB E87.2	S. Capkun
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			1 Std.				S. Capkun
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U				
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	LFO C13	S. Capkun, A. Perrig
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	S. Capkun, A. Perrig
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	13-15	CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann,
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	15-17	ML H41.1	E. Welzl
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	12.11.	17-18	ML H41.1	B. Gärtner, M. Hoffmann,
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				E. Welzl
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				B. Gärtner, M. Hoffmann,
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				E. Welzl
252-3610-00L	Smart Energy	W	3 KP	2G				
252-3610-00 G	Smart Energy			2 Std.	Mi	13-15	CLA E4	F. Mattern, V. Tiefenbeck
252-4050-00L	Complexity Theory	W	6 KP	3V+2U				
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mi	10-12	CAB G56	T. Holenstein
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Do	11-12	CHN G22	T. Holenstein
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Fr	14-16	CAB G57	T. Holenstein
252-5703-00L	Multimedia Communications	W	4 KP	2V+1U				
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std.	Di	13-15	LEE E101	A. Smolic
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std.	Di	15-16	LEE E101	A. Smolic
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance W Computing	W	7 KP	3V+2U+1A				

263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing		3 Std.	Mo	13-16	LEE D101		T. Hoefler , M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing		2 Std.	Do	13-15	LEE D101		T. Hoefler , M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		1 Std.					T. Hoefler , M. Püschel
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP					
263-3010-00 V	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							T. Hofmann
263-3010-00 U	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							T. Hofmann
263-3010-00 A	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>							T. Hofmann
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	6 KP					
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems							T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems							T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>							T. Roscoe
263-4640-00L	Network Security	W	6 KP					
263-4640-00 V	Network Security							A. Perrig , T. P. Dübendorfer, S. Frei
263-4640-00 U	Network Security							A. Perrig , T. P. Dübendorfer, S. Frei
263-4640-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>							A. Perrig , T. P. Dübendorfer, S. Frei
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP					
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving							P. Arbenz , T. Kaman
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving							P. Arbenz , T. Kaman
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP					
263-5150-00 V	Scientific Databases							G. H. Gonnet
263-5150-00 U	Scientific Databases							G. H. Gonnet
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP					
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets							A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets							A. Krause
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP					
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence							A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence							A. Krause
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP					
263-5902-00 V	Computer Vision							M. Pollefeys , L. Van Gool
263-5902-00 U	Computer Vision							M. Pollefeys , L. Van Gool
263-5902-00 A	Computer Vision							M. Pollefeys , L. Van Gool
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences							J. Beck , P. Koumoutsakos
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign							L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign							L. Thiele
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP					
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization							R. Zenklusen
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization							R. Zenklusen
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology							J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology							J. Stelling

► Fachseminaren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-3001-00L	Advanced Topics in Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	2 KP	2S	
252-3001-00 S	Advanced Topics in Information Systems				M. Norrie
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S	

252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do 04.12. 14.01. 26.01. 28.01.	12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G11 CAB G11 CAB G51 CAB G51	E. Welzl , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov
252-4601-00L	Current Topics in Information Security	W	2 KP	3S				
252-4601-00 S	Current Topics in Information Security			3 Std.	Mo	13-16	CAB G57	D. Basin , S. Capkun, A. Perrig
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S				
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di Do	16-18 16-18	CAB H52 CHN G22	J. M. Buhmann , T. Hofmann , A. Krause
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision	W	2 KP	2S				
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Gross , M. Pollefeys , O. Sorkine Hornung
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering	W	2 KP	2S				
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	15-17	CAB G59	P. Müller
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S				
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Fr	10-12	CAB G57	E. Welzl
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				B. Gärtner , E. Welzl

CAS in Informatik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do 08-10 LFO C13
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do 13-15 ML H44
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do 10-12 CAB G51 10.12. 10-12 IFW A36

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0073-00L	Radiochemie	E-	2 KP	2V				
529-0073-00 V	Radiochemie			2 Std.	Mi	16-18	HCI F8	M. Badertscher
529-0075-00L	Radiochemie (Praktikum)	E-	4 KP	4P				
529-0075-00 P	Radiochemie <i>Blockprogramm nach Vereinbarung, Labor HCI D341</i>			4 Std.				M. Badertscher
529-0499-00L	Physical Chemistry	E-	1 KP	1K				
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	16-19	HCI J3	B. H. Meier , G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-1100-00L	Fragrance Chemistry	E-	1 KP	1V				
529-1100-00 V	Fragrance Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
529-0688-00L	Sicherheitsvorlesung für Assistierende	Z	0 KP					
529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende			2s Std.	10.09.	14-16	HCI G7	T. Mäder

Chemie (Allgemeines Angebot) - 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 Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	A. Togni
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42	A. Togni
						10-11	HCI D4 HCI F2 HIT F12 HIT H42	
						12-13	HCI F2 HCI F8	
					Di	12-13	HCI D8	
					Fr	11-12	HIT F11.1 HIT F31.1	
					08.12.	14-16	HCI D4	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	H. Wennemers
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI J4 HIL B21 HIT H42	H. Wennemers
						11-12	HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42 HIT J52	
					Do	15-16 17-18	HIL E5 HIT J53	
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8	F. Merkt
						15-17 17-18	HCI H8.1 HCI D8 HIL E10.1 HIL F10.3	
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT H51	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	
551-0015-00L	Biologie I	O	2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HPH G1	R. Glockshuber, E. Hafen
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	O	5 KP	3V+2U				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di Mi	10-12 08-09	HCI G7 HG F1	T. Bühler
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51	T. Bühler
						10-12	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51	
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HPH G3	P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di Do Fr	13-17 13-17 10-12	HCI D267 HCI D267 HCI D267	P. H. Hünenberger

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 1</i>	O	8 KP	12P				

Woche vor Semesterbeginn.

Informationen zum Praktikum am
Begrüßungstag.

529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 14. September 2015. Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr	12 Std.	Mo Mi Fr	13-18 13-18 13-14	HCI HCI HCI J6 HCI HPV G4 HPV G4 HPT C103 HIL E6 HCI J7 HCI J6 HCI D6 HCI D6 HCI D6 HCI D6 HCI J7	H. V. Schönberg, E. C. Meister
---------------	--	---------	----------------	-------------------------	---	-----------------------------------

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	O	3 KP	2V+1U				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	A. Mezzetti
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8	A. Mezzetti
529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HPV G4	F. Diederich
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H8.1 HCI J7	C. Schaack
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U				
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di Fr	09-10 08-10	HCI J3 HCI J3	H. J. Wörner
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	08-09	HCI J3 HCI D4 HCI F2 HCI J3 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	H. J. Wörner
					Mi	17-18	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51 HCI H8.1	
					Fr	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51 HCI H8.1	
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi Fr	14-16 10-11	HPH G1 HPH G1	M. R. Meyer
402-0043-00 U	Physik I (Physics I) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>			1 Std.	Mi	13-14 16-17	HIT F12 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HPK D24.2	M. R. Meyer
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	08-10 08-09	HCI G3 HPH G1	D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi
401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential	O	4 KP	2V+1U				

Equations

401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Begins in the second week of the semester. The lecture of September 17 will be made up on October 13, 2015, 10-12 in HIL E 6.</i>	2 Std.	Do	10-12 13.10.	10-12	HCI J6 HIL E6	F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations	1 Std.	Do	09-10	12-13	HCI D8 HCI J6 HIL B21 HCI D8	F. Da Lio

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0129-00L	Anorganische und Organische Chemie II O <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	11 KP	16P				
529-0129-00 P	Anorganische und Organische Chemie II			16 Std.	Mo	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	A. Mezzetti, A. Togni
					Di	13-17	HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Do	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Fr	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0132-00L	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse	O	4 KP	3G				
529-0132-00 G	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse			3 Std.	Do Fr	13-14 11-13	HCI J4 HCI J4	A. Togni, A. Mezzetti
529-0231-00L	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis	O	4 KP	3G				
529-0231-00 G	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis			3 Std.	Mi	08-11	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI J7 HCI J8	E. M. Carreira
529-0432-00L	Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz	O	4 KP	3G				
529-0432-00 G	Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz <i>Vorlesung: Fr 8-10 Übungen: Di 9-10</i>			3 Std.	Di Fr	09-10 08-10	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI J4 HCP E47.3 HCI J6	B. H. Meier, M. Ernst, G. Jeschke, R. Riek

►► Praktika

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0141-00L	Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie	W	6 KP	3G				
529-0141-00 G	Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie			3 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	D. Günther, J. Koch, R. Verel, M. D. Wörle

►►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0441-00L	Messtechnik	W	6 KP	3G	G. Jeschke, M. Yulikov
529-0441-00 G	Messtechnik			3 Std. Di 12-14 HCl F8 Do/2w 10-11 HCl D4 Do 10-11 HCl H274	

►►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G	R. Zenobi, M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std. Mo 09-11 HCl H2.1 Mi 12-13 HCl H2.1	

►►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G	D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.</i>			3 Std. Di 08-10 HCl D2 10-12 HCl G374 HCl J3	

►►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0659-00L	Elektrochemie	W	6 KP	3G	P. Novák
529-0659-00 G	Elektrochemie			3 Std. Mo 09-12 HPT C103	

►►► Chemische Kristallographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0039-00L	Grundlagen der Kristallstrukturanalyse	W	6 KP	3G	M. D. Würle, N. Trapp
529-0039-00 G	Grundlagen der Kristallstrukturanalyse <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i>			3 Std. Di 11-13 HCl F2	

►►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0002-00L	Algorithmen und Programmentwicklung in C++	W	6 KP	3G	S. Riniker
529-0002-00 G	Algorithmen und Programmentwicklung in C++ <i>nach Bedarf in Englisch</i>			3 Std. Mo 15-17 HCl J6 17-18 HCl D267	

►►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0947-00L	Basic Polymer Synthesis	W	6 KP	3G	A. D. Schlüter
529-0947-00 G	Basic Polymer Synthesis			3 Std. Mi 13-16 HCl J6	

►►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0037-01L	Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie	W	6 KP	3G	K. Fenner, C. Bogdal, J. Hollender
529-0037-01 G	Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie			3 Std. Do 09-12 HCl F2	
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	T. Peter, A. Stenke
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15 CHN G42	
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Do 12-13 CHN G42 29.10. 12-13 HG E26.1	

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

*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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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	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	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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		
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S		
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std. Mi 13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <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>	W	2 KP	2S		
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std. Fr 10-12	CHN G46	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rütsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

► 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
529-0959-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A	O	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
529-0960-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B	O	2 KP	4A	

529-0960-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B Lehndiplom ■			60s Std.	n. V.		R. Ciorciaro
529-0950-00L	Fachdidaktik Chemie I <i>Lehndiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G			
529-0950-00 G	Fachdidaktik Chemie I <i>Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich</i> <i>Lageplan:</i> <i>http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation</i>			3 Std.	Fr	15-18	A. Baertsch

► 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	
529-0966-00L	Einführungspraktikum Chemie <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik Chemie I - LE 529-0950-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P		
529-0966-00 P	Einführungspraktikum Chemie ■ <i>Zuteilung zu den Betreuern über den Fachdidaktiker Chemie.</i>			90s Std.	n. V.	A. Baertsch
529-0964-00L	Unterrichtspraktikum Chemie	O	8 KP	17P		
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehndiplom ■ <i>Das Unterrichtspraktikum findet am Gymnasium der Praktikumslehrperson statt.</i>			240s Std.	n. V.	A. Baertsch
529-0965-00L	Unterrichtspraktikum II Chemie <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehndiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P		
529-0965-00 P	Unterrichtspraktikum II Chemie (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			120s Std.	n. V.	
529-0955-00L	Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht	O	2 KP	4V		
529-0955-00 V	Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht ■ <i>Der Kurs findet als Blockveranstaltung statt am: 24. Okt., 31. Okt., 14. Nov. und 21. Nov.2015 jeweils von 9.00 bis 17.00 Uhr</i> <i>Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich</i> <i>Lageplan:</i> <i>http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation</i> <i>Für die Erteilung der Kreditpunkte müssen Studierende zwingend den ganzen Kurs über anwesend sein.</i>			60s Std.		A. Baertsch
529-0968-01L	Prüfungslektion untere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie ■ <i>Bildet den Abschluss der gesamten Lehndiplom Ausbildung in Chemie.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Der Termin muss mindestens 2 Monate im voraus mit dem Fachdidaktiker vereinbart werden: amadeus.baertsch@kfr.ch</i>			30s Std.	n. V.	A. Baertsch
529-0968-02L	Prüfungslektion obere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
529-0968-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Chemie ■ <i>Bildet den Abschluss der gesamten Lehndiplom Ausbildung in Chemie.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Der Termin muss mindestens 2 Monate im voraus mit dem Fachdidaktiker vereinbart werden: amadeus.baertsch@kfr.ch</i>			30s Std.	n. V.	A. Baertsch

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0962-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie B <i>Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehndiplom.</i> <i>UNI Studierende müssen diese Lehrveranstaltung an der ETH belegen und sich an der ETH für die Prüfung anmelden.</i>	O	4 KP	2V		
529-0962-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehndiplom <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi 17-19 11.11. 19-20 02.12. 19-20 HCI D8 HCI D8 HCI D8	A. Togni, R. Alberto

529-0962-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B	O	2 KP	4A					
529-0962-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B Lehrdiplom ■			60s Std.	n. V.				R. Ciorciaro

► Wahlpflicht

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
Maturitätsschulen

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

►► Teil 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0200-00L	Research Project I	O	16 KP	16A					
529-0200-00 A	Research Project I <i>Usually taken in spring during 6. Semester.</i>			16 Std.					Professor/innen
529-0132-00L	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse	O	4 KP	3G					
529-0132-00 G	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse			3 Std.	Do Fr	13-14 11-13	HCI J4 HCI J4	A. Togni, A. Mezzetti	
529-0231-00L	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis	O	4 KP	3G					
529-0231-00 G	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis			3 Std.	Mi	08-11	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI J7 HCI J8	E. M. Carreira	
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	O	7 KP	3G					
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis			3 Std.	Mo	13-16	HCI J4	J. W. Bode	

►► 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
529-0143-00L	Inorganic and Organometallic Polymers	W	7 KP	3G	
529-0143-00 G	Inorganic and Organometallic Polymers			3 Std. Do Fr 11-12 10-12 HCl H2.1 HCl H2.1	H. Grützmacher, J. Grützmacher

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W+	7 KP	3G	
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis			3 Std. Mo 13-16 HCl J4	J. W. Bode
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W+	7 KP	3G	
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i>			3 Std. Mi 13-16 14-16 HCl J3 HCl H8.1	E. M. Carreira

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0433-00L	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	O	7 KP	3G	
529-0433-00 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics			3 Std. Mo 08-10 Di 08-09 HCl J6 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl J4 10-11 HCl E2	G. Jeschke

► Kompensationsfächer

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0443-00L	Advanced Magnetic Resonance	W	7 KP	3G	
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std. Mi 10-13 HCl J3	B. H. Meier, M. Ernst
529-0445-00L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	7 KP	3G	
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy			3 Std. Do 13-16 HCl F8	R. Signorell

► Wahlfächer

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0143-00L	Inorganic and Organometallic Polymers	O	7 KP	3G	
529-0143-00 G	Inorganic and Organometallic Polymers			3 Std. Do 11-12 Fr 10-12 HCl H2.1 HCl H2.1	H. Grützmacher, J. Grützmacher

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0243-00L	Reactive Intermediates	W	7 KP	3G	
529-0243-00 G	Reactive Intermediates			3 Std. Do 11-12 Fr 10-12 HCl D2 HCl D2	P. Chen
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W	7 KP	3G	
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis			3 Std. Mo 13-16 HCl J4	J. W. Bode
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	7 KP	3G	
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i>			3 Std. Mi 13-16 14-16 HCl J3 HCl H8.1	E. M. Carreira

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0443-00L	Advanced Magnetic Resonance	W	7 KP	3G	
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std. Mi 10-13 HCl J3	B. H. Meier, M. Ernst
529-0445-00L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	7 KP	3G	
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy			3 Std. Do 13-16 HCl F8	R. Signorell

►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0043-00L	Analytical Strategy	W	7 KP	3G	

529-0043-00 G	Analytical Strategy		3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi , M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther
---------------	---------------------	--	--------	----------	----------------	----------------------	--

529-0049-00L Analytical Methods for Characterization of Nanoparticles and Nanomaterials **W** **2 KP** **2G**

529-0049-00 G	Analytical Methods for Characterization of Nanoparticles and Nanomaterials		2 Std.	Mi	09-11	HCI E2	C. Latkoczy
---------------	--	--	--------	----	-------	--------	--------------------

►► Biologische Chemie

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

529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G				
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 15.09.15 at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo Di	09-10 10-12 12-13	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1	D. Hilvert

►► Chemische Aspekte der Energie

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

529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun , A. Steinfeld

►► Chemische Kristallographie

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

529-0029-00L	Structure Determination	W	7 KP	3G				
529-0029-00 G	Structure Determination			3 Std.	Do	09-12	HCI E2	M. D. Würle , N. Trapp

►► Chemische Technologie

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

636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V				
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 21st</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

►► Informatikgestützte Chemie

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

529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G				
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr</i>			3 Std.	Di Do	12-14 10-11	HCI J4 HCI F8	M. Reiher , S. Knecht
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session (The timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students)</i>			4 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	P. H. Hünenberger

►► Materialwissenschaft

Der Kurs: 'Introduction to Macromolecular Chemistry' (529-0941-00L) wird im Frühjahrssemester gehalten.

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

327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U				
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Mi	11-13	HCI J4	H. Gross , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	H. Gross , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf

►► Umweltchemie

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

529-0745-00L	General and Environmental Toxicology	W	7 KP	3V				
529-0745-00 V	General and Environmental Toxicology			3 Std.	Fr	09-12	HCI J8	M. Arand , H. Nägeli, B. B. Stieger, I. Werner
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A				
529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit.</i>			80s Std.	n. V.			C. Bogdal , C. A. Baumel, K. Hungerbühler

► Praktika und Projektarbeiten

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

529-0200-00L	Research Project I	O	16 KP	16A					
529-0200-00 A	Research Project I <i>Usually taken in spring during 6. Semester.</i>			16 Std.					Professor/innen
529-0201-00L	Research Project II	O	17 KP	17A					
529-0201-00 A	Research Project II			17 Std.	n. V.				Professor/innen
529-0739-00L	Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes	W	16 KP	16P					
	<i>Limited number of participants.</i>								
	<i>Before online enrolment, it is mandatory to sign up directly with P. Kast, no later than 2 weeks prior to start of autumn semester.</i>								
	<i>Further information to registration and work hours: www.protein.ethz.ch/kast/praktikum.html</i>								
529-0739-00 P	Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di/1 Di Mi/1 Mi Do/1 Do Fr/1 Fr	08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17	HCI E392 HCI H294.2 HCI E392 HCI H294.2 HCI E392 HCI H294.2 HCI E392 HCI H294.2		P. A. Kast, D. Hilvert

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-00L	Master's Thesis	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	Analytical Chemistry I	E-	3 KP	6R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn semester but only in German.</i>			90s Std.	D. Günther, R. Zenobi
529-0122-AAL	Inorganic Chemistry II	E-	3 KP	6R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
529-0122-AA R	Inorganic Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. L. Viciu, M. Kovalenko
529-0132-AAL	Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis	E-	4 KP	9R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
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
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	W+	7 KP	3G	
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std. Mo 16-18 HCl H2.1 Di 12-13 HCl J3	A. de Mello

►► Polymere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0615-00L	Polymerization Reaction and Colloid Engineering	W+	7 KP	3G	
529-0615-00 G	Polymerization Reaction and Colloid Engineering			3 Std. Di 14-16 HCl J3 Mi 12-13 HCl J6	M. Morbidelli
529-0619-00L	Chemical Product Design <i>Prerequisites: Basic chemistry and chemical engineering knowledge (Diffusion, Thermodynamics, Kinetics,...).</i>	W+	7 KP	3G	
529-0619-00 G	Chemical Product Design <i>Lecture Thursday, Exercise Monday</i>			3 Std. Mo 15-16 HIT F13 Do 09-11 HCl J3	W. J. Stark

►► Prozesentwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0613-00L	Process Simulation and Flowsheeting	W+	7 KP	3G	
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i>			3 Std. Mo 10-13 HCl J6	E. Capón García, K. Hungerbühler
529-0643-00L	Process Design and Development	W+	7 KP	3G	
529-0643-00 G	Process Design and Development			3 Std. Di 10-12 HCl J7 Mi 11-12 HCl D8	G. Storti

►► Katalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0611-00L	Characterization of Catalysts and Surfaces	W+	7 KP	3G	
529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces			3 Std. Mo 10-11 HCl H8.1 Di 16-18 HCl H2.1 Mi 09-11 HCl D8	J. A. van Bokhoven, D. Ferri
529-0617-00L	Catalysis Engineering	W+	7 KP	3G	
529-0617-00 G	Catalysis Engineering			3 Std. Mo 09-10 HCl J3 Do 15-17 HCl D2	J. Pérez-Ramírez

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std. Mi 08-10 ML F40	J.-P. Kunsch
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std. Mi 13-14 ML F40 28.10. 13-15 ML F36 09.12. 13-15 ML F36	J.-P. Kunsch
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std. Do 08-10 ML H44	P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13-14 HG D7.1	P. Jenny
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U	
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std. Di 08-10 ML F38	P. Rudolf von Rohr
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std. Di 13-14 HG E22	P. Rudolf von Rohr
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G	
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 11-15 ML F34	M. Mazzotti
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U	
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std. Mi 13-14 CAB G52 Fr 13-15 CAB G52	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Do 14-16 CAB H56	G. H. Gonnet
529-0611-00L	Characterization of Catalysts and Surfaces	W	7 KP	3G	

529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces			3 Std.	Mo Di Mi	10-11 16-18 09-11	HCI H8.1 HCI H2.1 HCI D8	J. A. van Bokhoven, D. Ferri
529-0615-00L	Polymerization Reaction and Colloid Engineering	W	7 KP	3G				
529-0615-00 G	Polymerization Reaction and Colloid Engineering			3 Std.	Di Mi	14-16 12-13	HCI J3 HCI J6	M. Morbidelli
529-0613-00L	Process Simulation and Flowsheeting	W	7 KP	3G				
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i>			3 Std.	Mo	10-13	HCI J6	E. Capón García, K. Hungerbühler
529-0619-00L	Chemical Product Design <i>Prerequisites: Basic chemistry and chemical engineering knowledge (Diffusion, Thermodynamics, Kinetics,...).</i>	W	7 KP	3G				
529-0619-00 G	Chemical Product Design <i>Lecture Thursday, Exercise Monday</i>			3 Std.	Mo Do	15-16 09-11	HIT F13 HCI J3	W. J. Stark
529-0643-00L	Process Design and Development	W	7 KP	3G				
529-0643-00 G	Process Design and Development			3 Std.	Di Mi	10-12 11-12	HCI J7 HCI D8	G. Storti
529-0617-00L	Catalysis Engineering	W	7 KP	3G				
529-0617-00 G	Catalysis Engineering			3 Std.	Mo Do	09-10 15-17	HCI J3 HCI D2	J. Pérez-Ramírez
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	W	7 KP	3G				
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Mo Di	16-18 12-13	HCI H2.1 HCI J3	A. de Mello
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A				
529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit.</i>			80s Std.	n. V.			C. Bogdal, C. A. Baumel, K. Hungerbühler
529-0745-00L	General and Environmental Toxicology	W	7 KP	3V				
529-0745-00 V	General and Environmental Toxicology			3 Std.	Fr	09-12	HCI J8	M. Arand, H. Nägeli, B. B. Stieger, I. Werner
529-0659-00L	Elektrochemie	W	6 KP	3G				
529-0659-00 G	Elektrochemie			3 Std.	Mo	09-12	HPT C103	P. Novák
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G				
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-10 10-11	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG E33.1	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V				
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 21st</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos

► Übrige Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U		
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr 10-12 ETZ E9	L. Novotny

227-0663-00 U Nano-Optics 2 Std. L. Novotny
The laboratory experiments will take place in HPP M33.

► **Praktikum, Projektarbeit und Fallstudie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0300-00L	Research Project	O	8 KP	8A	Professor/innen
529-0300-00 A	Research Project			8 Std. n. V.	
529-0637-00L	Chemical Engineering Laboratory II	O	8 KP	8P	M. Morbidelli, K. Hungerbühler, N. Kobert, F. C. I. Meemken
529-0637-00 P	Chemical Engineering Laboratory II ■			8 Std. Fr 09-12 HCl 13-17 HCl	
529-0459-00L	Case Studies in Process Design	O	7 KP	3A	K. Hungerbühler, E. Capón García, A. Sziijarto
529-0459-00 A	Case Studies in Process Design <i>This course does not take place on a weekly basis. Instead, a case study is carried out by the students in a specific "case study week" to be announced at the beginning of the lecture. Some of the available dates are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.).</i>			42s Std. Mi 14-17 HCl G174	

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

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

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

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

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0600-00L	Master's Thesis	O	20 KP	43D	Professor/innen
	<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>				
529-0600-00 D	Master's Thesis			600s Std. n. V.	

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology E-	E-	5 KP	11R	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>			150s Std.	
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology Self-study course. No presence required.				
551-0016-AAL	Biology II	E-	2 KP	4R	M. Stoffel, E. Hafen
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>			60s Std.	
551-0016-AA R	Biology II Self-study course. No presence required.				
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I	E-	3 KP	6R	D. Günther, R. Zenobi
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>			90s Std.	
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I Self-study course. No presence required. <i>The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn semester but only in German.</i>				
551-0013-AAL	Biochemistry	E-	2 KP	4R	R. Glockshuber
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>			60s Std.	
551-0013-AA R	Biochemistry Self-study course. No presence required.				

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	A. Togni
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42	A. Togni
						10-11	HCI D4 HCI F2 HIT F12 HIT H42	
						12-13	HCI F2 HCI F8	
					Di	12-13	HCI D8	
					Fr	11-12	HIT F11.1 HIT F31.1	
					08.12.	14-16	HCI D4	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	H. Wennemers
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI J4 HIL B21 HIT H42	H. Wennemers
						11-12	HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42 HIT J52	
					Do	15-16 17-18	HIL E5 HIT J53	
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8	F. Merkt
						15-17 17-18	HCI H8.1 HCI D8 HIL E10.1 HIL F10.3	
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT H51	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	
551-0015-00L	Biologie I	O	2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HPH G1	R. Glockshuber, E. Hafen
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	O	5 KP	3V+2U				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di Mi	10-12 08-09	HCI G7 HG F1	T. Bühler
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51	T. Bühler
						10-12	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51	
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HPH G3	P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di Do Fr	13-17 13-17 10-12	HCI D267 HCI D267 HCI D267	P. H. Hünenberger

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum)	O	8 KP	12P				
	<i>Obligatorische Belegung bis spätestens 1</i>							

Woche vor Semesterbeginn.

Informationen zum Praktikum am
Begrüßungstag.

529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 14. September 2015. Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr	12 Std.	Mo Mi Fr	13-18 13-18 13-14	HCI HCI HCI J6 HCI HPV G4 HPV G4 HPT C103 HIL E6 HCI J7 HCI J6 HCI D6 HCI D6 HCI D6 HCI J7	H. V. Schönberg, E. C. Meister
---------------	--	---------	----------------	-------------------------	---	-----------------------------------

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	O	3 KP	2V+1U	
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std. Mo 09-11	A. Mezzetti
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std. Mi 12-13	A. Mezzetti
					HCI G3 HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8
529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U	
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std. Mi 10-12	F. Diederich
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std. Mo 11-12	C. Schaack
				Di 08-09	HPV G4 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H8.1 HCI J7
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U	
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std. Di 09-10 Fr 08-10 18.12. 12-13	H. J. Wörner
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std. Mo 08-09	H. J. Wörner
				Mi 17-18 Fr 11-12 02.12. 17-19	HCI J3 HCI J3 HCI J3 HCI D4 HCI F2 HCI J3 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51 HCI H8.1
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U	
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std. Mi 14-16 Fr 10-11	M. R. Meyer
402-0043-00 U	Physik I (Physics I) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>			1 Std. Mi 13-14 16-17	M. R. Meyer
					HIT F12 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HPK D24.2
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G	
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std. Mi 08-10 Do 08-09	D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi
401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential	O	4 KP	2V+1U	

Equations

401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Begins in the second week of the semester. The lecture of September 17 will be made up on October 13, 2015, 10-12 in HIL E 6.</i>	2 Std.	Do	10-12 13.10.	10-12	HCI J6 HIL E6	F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations	1 Std.	Do	09-10	12-13	HCI D8 HCI J6 HIL B21 HCI D8	F. Da Lio

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0129-00L	Anorganische und Organische Chemie II O <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	11 KP	16P				
529-0129-00 P	Anorganische und Organische Chemie II			16 Std.	Mo	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	A. Mezzetti, A. Togni
					Di	13-17	HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Do	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Fr	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	

► 5. Semester**►► Obligatorische Fächer****►►► Prüfungsblock Thermodynamik und Transportphänomene**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0557-00L	Chemical Engineering Thermodynamics O	O	4 KP	3G				
529-0557-00 G	Chemical Engineering Thermodynamics			3 Std.	Mi	14-17	HCI J8	A. Butté
151-0917-00L	Mass Transfer O	O	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	
529-0636-00L	Wärmetransport und Strömungslehre O <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dienstag 15:00 - 17:00 Uhr findet nur alle zwei Wochen nach Vereinbarung statt.</i>	O	4 KP	4G				
529-0636-00 G	Wärmetransport und Strömungslehre ■			4 Std.	Mo	10-13	HG D5.2	A. A. Kubik
					Di	15-17	HG F3	
					22.09.	15-17	HG D3.2	

►►► Prüfungsblock Reaktionstechnik und Modellierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0632-00L	Homogeneous Reaction Engineering O	O	4 KP	3G				
529-0632-00 G	Homogeneous Reaction Engineering			3 Std.	Di Mi	10-12 13-14	HCI H8.1 HCI D2	M. Morbidelli, T. Casalini
752-4001-00L	Mikrobiologie O	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
401-0675-00L	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers O	O	3 KP	2V+2U				
401-0675-00 V	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.1	R. Käppeli, P. Müller
401-0675-00 U	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers			2 Std.	Di	08-10	HCI G174	
351-0778-00L	Discovering Management O <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	O	3 KP	3G				

▶▶▶ Prüfungsblock Katalyse und Heterogene Verfahren

Angebot im Frühjahrssemester

▶▶▶ Prüfungsblock Prozesstechnik

Angebot im Frühjahrssemester

▶▶ Praktika und Fallstudien

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

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Comparative and International Studies Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0001-00L	Methods I: Research Design, Qualitative Methods, and Data Collection <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i>	O	8 KP	2U+2S	
857-0001-00 U	Methods I: Tutorial Data Collection Methods and Research Design <i>***gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mo 12-14 28.09. 11-14 IFW E42 IFW C42	C. Bara , T. Ohmura
857-0001-00 S	Methods I: Research Design, Qualitative Methods, and Data Collection			2 Std. Mi 10-12 15.01. 09-12 IFW C33 IFW A32.1	F. Schimmelfennig , S. Bailer, C. Bara, T. Ohmura
857-0007-00L	Democracy <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i>	O	8 KP	2S	
857-0007-00 S	Democracy <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Mo 14-16 IFW D42	F. Schimmelfennig , D. Kübler
857-0009-00L	Political Violence <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i>	O	8 KP	2S	
857-0009-00 S	Political Violence			2 Std. Mi 13-15 IFW D42	L.-E. Cederman , A. Wenger
857-0091-00L	Methods II: Quantitative Methods <i>Nur für Comparative and International Studies MSc und UZH MA in Politikwissenschaften.</i>	O	4 KP	3S	
857-0091-00 S	Methods II: Quantitative Methods ■			3 Std. Di 10-13 03.11. 10-13 ML F34 ML E12	J. Bølstad , L. Beiser-McGrath

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0003-00L	Contemporary Security Studies <i>Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf 15. MACIS Studierende haben Priorität.</i>	W	4 KP	2S	
857-0003-00 S	Contemporary Security Studies			2 Std. Di 15-17 13.10. 17-18 IFW E42 IFW E42	M. Dunn Cavelty , J. Hagmann
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 17-19 HG E5	T. Bernauer
857-0027-00L	International Organizations (Field Trip) <i>Nur für Comparative and International Studies MSc.</i>	W	2 KP	1S	
857-0027-00 S	International Organizations <i>Field trip to Geneva. 7 - 9 September 2015</i>			20s Std.	F. Schimmelfennig
857-0057-00L	Democratic Representation in Theory and Practice	W	4 KP	2S	
857-0057-00 S	Democratic Representation in Theory and Practice <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
857-0075-00L	Development and Current Issues of European Integration	W	4 KP	2S	
857-0075-00 S	Development and Current Issues of European Integration			2 Std. Mi 16-18 IFW C31	A. Zhelyazkova , J. Bølstad, C. Kaya, J. Moreno Rocabert, R. Schrama
857-0088-00L	Political Islam: Islamist Movements in Arab MENA States (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615665</i>	W	6 KP	2S	
	<i>Beachten Sie die Einschreibetermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
857-0088-00 S	Political Islam: Islamist Movements in Arab MENA States <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
857-0092-00L	Decentralisation, Local Democracy, and Social Justice - European and Global Perspectives (UZH) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615732</i>	W	6 KP	2S	
	<i>Beachten Sie die Einschreibetermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				

857-0092-00 S	Decentralisation, Local Democracy, and Social Justice - European and Global Perspectives <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
857-0093-00L	Visualizing and Analyzing Spatial Data in Political Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	4 KP	2S					
857-0093-00 S	Visualizing and Analyzing Spatial Data in Political Science			2 Std.	Do	14-16	HG E33.1		P. Hunziker
857-0094-00L	Globalization: An Empirical Political Economy Perspective (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615613</i>	W	6 KP	2S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibetermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
857-0094-00 S	Globalization: An Empirical Political Economy Perspective <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 25. Priority for ISTP MSc students.</i>	W	6 KP	3G					
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes ■			3 Std.	Do	09-12	IFW E42		T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
857-0019-00L	Master's Thesis Colloquium <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i>	O	4 KP	3K						
	<i>Permission to begin master thesis is required to take part in Colloquium.</i>									
857-0019-00 K	Master's Thesis Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo	14-17	UNI ZH.		D. Hangartner	
857-0021-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	26 KP	56D						
857-0021-00 D	Master's Thesis ■			780s Std.	n. V.				Professor/innen	

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
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U	
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std. Mi 13-14 CAB G52	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Fr 13-15 CAB G52 Do 14-16 CAB H56	G. H. Gonnet
262-5120-00L	Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO351</i>	W	6 KP	3V	
262-5120-00 V	Principles of Evolution: Theory <i>**Course at Uni Zurich**</i>			40s Std.	Uni-Dozierende
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U	
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std. Mo 09-11 LFW C4	G. H. Gonnet
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std. Mo 11-12 LFW C4	G. H. Gonnet
401-6282-00L	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA426</i>	W	5 KP	3G	
401-6282-00 G	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std. Mo 09-12 UNI ZH.	H. Rehrauer, M. Robinson
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V	
551-0307-00 V	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function			2 Std. Mo 13-15 HCI D8	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U	
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std. Mi 14-17 HG E33.1	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std. Fr 10-12 CAB G11	J. Stelling
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	5 KP	2V+1U	
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics			2 Std. Do 10-12 HG E33.5 17.12. 07-10 HG E33.5	N. Beerenwinkel
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Tutorial takes place every second week only.</i>			1 Std. Do/2w 12-14 HG E33.1	N. Beerenwinkel
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics	W	4 KP	3G	
636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std. Mo 15-17 LEE E101 Mo/2w 17-19 LEE E101	T. Stadler

► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0023-00L	Diskrete Mathematik	W	8 KP	5V+2U	
252-0023-00 V	Diskrete Mathematik <i>Vorlesung Mo 9-12 h im HG G 5 mit Videoübertragung im HG E 3 und Mi 13-15 im HG G 5 mit Videoübertragung im HG E 7.</i>			5 Std. Mo 09-12 HG E3 Mi 13-15 HG E7	U. Maurer
	ACHTUNG: <i>- Am Mi 16.09.15 findet die Videoübertragung im HG E 3 statt - Am Mo 09.11.15 findet KEINE Videoübertragung im HG E 3 statt</i>			16.09. 13-15 HG E3	

252-0023-00 U	Diskrete Mathematik <i>Am Montag findet von 12 - 13 in CAB G 56 jeweils ein TA-Meeting statt.</i>		2 Std.	Mo Do	12-13 10-12	CAB G56 CAB G56 CAB G57 CHN D44 CHN G42 CHN G46 LEE C104 LEE C114 LEE D105 CAB G52 CAB G59 CHN E42 CLA E4 HG E33.3 LEE D105 LFW E11 LFW E13 CHN D44	U. Maurer
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U			
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742720.details.html</i>		2 Std.	Mo	13-15	I13 M12	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742788.details.html</i>		3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U			
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html</i>		2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html</i>		1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G			
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session (The timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students)</i>		4 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	P. H. Hünenberger
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G			
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> <i>First lecture will be held on Tuesday 15.09.15 at 11.45, HCI H 2.1.</i>		3 Std.	Mo Di	09-10 10-12 12-13	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1	D. Hilvert
535-0810-00L	Gentechnologie	W	2 KP	2G			
535-0810-00 G	Gentechnologie		2 Std.	Mi	10-12	HCI J6	D. Neri
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V			
551-0307-00 V	<i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function		2 Std.	Mo	13-15	HCI D8	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V			
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html</i>		4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V			
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)		2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V			
551-0317-00 V	Immunology I		2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	A. Oxenius, M. Kopf
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U			
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization		2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	R. Zenklusen
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization		1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	R. Zenklusen

►► Methoden der Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0057-00L	Theoretische Informatik	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0057-00 V	Theoretische Informatik			4 Std. Di 08-10 CAB G61 Fr 08-10 CAB G61 10.11. 08-10 HG E3 HG G5 11.12. 08-10 HG E7 HG G5	J. Hromkovic, E. Welzl
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std. Mi 13-15 CAB G59 CHN D42 CHN G46 HG E33.5 LFW E11 LFW E13 NO E11 Do 16-18 HG E33.1 HG E33.5	J. Hromkovic, E. Welzl
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	J. Hromkovic, E. Welzl
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Di 10-12 CAB G51 Mi 13-15 CAB G11 15-17 CAB G61 Fr 08-10 CAB G52 13-15 CAB G61 19.01. 10-12 ETF C1	J. M. Buhmann
401-0663-00L	Numerical Methods for CSE	W	7 KP	4V+2U	
401-0663-00 V	Numerical Methods for CSE <i>The lecture class of October 23, 2015 will be made up at another date (tentatively 17-19, exact date to be announced). Whether the mid-term exam will take place on October 23 will be announced in the beginning of the semester.</i>			4 Std. Do 08-10 HG G5 Fr 13-15 HG F7 09.10. 15-17 HG F7 13.11. 15-17 HG F7 19.01. 15-17 HG E33.5	R. Hiptmair
401-0663-00 U	Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12 or Mon 13-15 according to exercise group allocation In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41)</i>			2 Std. Mo 10-12 CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 13-15 CLA E4 HG E26.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.5 LEE D105	R. Hiptmair
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>			3 Std. Di 15-17 HG F5 Mi 12-13 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos
► Anwendungen (Research Projects)					
262-0500-00L	Lab Rotation in Experimental Biology	O	3 KP	6A	
262-0500-00 A	Lab Rotation in Experimental Biology ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen
262-0600-00L	Lab Rotation in Computer Science	O	3 KP	6A	
262-0600-00 A	Lab Rotation in Computer Science ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen
262-0700-00L	Lab Rotation in Bioinformatics	O	3 KP	6A	
262-0700-00 A	Lab Rotation in Bioinformatics ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen
► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften					
<i>Empfehlungen aus dem Bereich GESS-Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-INFK.</i>					
<i>siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>					
<i>siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH</i>					
► Master-Arbeit					
262-0800-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	64D	
262-0800-00 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>			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0002-AAL	Data Structures and Algorithms <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
252-0002-AA R	Data Structures and Algorithms <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	P. Widmayer
252-0835-AAL	Computer Science I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0835-AA R	Computer Science I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker
406-0242-AAL	Analysis II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

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
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <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 October 29, 2015, 15.00h - 17.00h (CHN C 14) November 19, 2015 (NEW), 15.00h - 17.00h (CHN C 14)			4s Std. 29.10. 15-17 19.11. 15-17	CHN C14 CHN C14 J. Leuthold
227-3001-00L	Diplomprojekt <i>Nur für DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik.</i> <i>Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.</i>	O	12 KP	36D	
227-3001-00 D	Diplomprojekt			500s Std. n. V.	Professor/innen

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

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.

DAS in Militärwissenschaften

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

DAS in Militärwissenschaften - 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.

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

► Fächerpaket 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	W	2 KP	2V	
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std. Fr 08-10 HCl J7	U. Quitterer
535-0165-00L	Medizinische Mikrobiologie	W	1 KP	1V	
535-0165-00 V	Medizinische Mikrobiologie			1 Std. Di/2 10-12 HCl J4	K. Lucke
535-0810-00L	Gentechnologie	W	2 KP	2G	
535-0810-00 G	Gentechnologie			2 Std. Mi 10-12 HCl J6	D. Neri
535-0830-00L	Pharmazeutische Immunologie	W	2 KP	2G	
535-0830-00 G	Pharmazeutische Immunologie			2 Std. Mi 08-10 HCl J6	D. Neri, C. Halin Winter
535-0421-00L	Galenische Pharmazie I	W	2 KP	2G	
535-0421-00 G	Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i>			2 Std. Fr 10-12 HCl J7	J.-C. Leroux, B. A. Gander
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 08-10 HCl H2.1 27.10. 08-10 HPH G3	S.-D. Krämer
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	W	3 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Drug Safety			2 Std. Fr/1 08-12 ML F36 06.11. 08-12 ML F36	S. Russmann
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	W	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12 HIL E9 07.12. 12-13 HIL E9	C. Halin Winter, D. Neri

► Fächerpaket 2

►► Obligatorische Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5501-00L	Angewandte Pharmakologie	O	6 KP	7G	
535-5501-00 G	Angewandte Pharmakologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Alternierend mit 535-5504-00G Grundlagen der praktischen Pharmazie</i>			100s Std. 14.09. 08-18 ML H37.1 15.09.- 08-18 ML H37.1 23.10.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5502-00L	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen	O	3 KP	3G	
535-5502-00 G	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			40s Std. 11.01. 08-13 HCl J7 15.01. 13-18 HCl J6 27.06. 08-17 HCl J4	J. Fröhlich, H. Hartenberg, C. Meier
535-5503-00L	Institutionelle Pharmazie	O	3 KP	3G	
535-5503-00 G	Institutionelle Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			40s Std. n. V.	P. Wiedemeier, J. Beney, M. Lutters, I. S. Vogel Kahmann
535-5504-00L	Grundlagen der praktischen Pharmazie	O	6 KP	7G	
535-5504-00 G	Grundlagen der praktischen Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Alternierend mit 535-5501-00G Angewandte Pharmakologie.</i>			100s Std. 14.09. 08-18 ML H37.1 15.09.- 08-18 ML H37.1 23.10.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie - 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.

Doktorat Departement Architektur

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
064-0003-15L	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte (N.N.)	W	3 KP	2K	
064-0003-15 K	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltung nach Ankündigung.</i>			24s Std.	I. Heinze-Greenberg
064-0005-15L	Doctoral Seminar: Methods in the History of Art and Architecture	W	3 KP	2K	
064-0005-15 K	Doctoral Seminar: Methods in the History of Art and Architecture ■ 2 Std. <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				P. Ursprung, V. Magnago Lampugnani, A. Moravanszky, L. Stalder
064-0009-15L	Research Colloquium in Architecture and Urbanism (M.Angéilil)	W	3 KP	1K	
064-0009-15 K	Research Colloquium in Architecture and Urbanism (M.Angéilil) ■ <i>Place: Singapore, within FCL (Future Cities Laboratory) Responsible: Stephen Cairns</i>			8s Std. n. V.	M. Angéilil
064-0011-15L	PhD Talks - Perspektiven und Methoden der Architekturforschung (L.Stalder)	W	3 KP	2K	
064-0011-15 K	PhD Talks. Perspektiven und Methoden der Architekturforschung (L.Stalder) <i>Die Veranstaltung richtet sich an Doktorierende und Forschende des D-ARCH, sowie an Interessierte der benachbarten Geistes- und Kulturwissenschaften. Drei Veranstaltungen im Semester. Die Termine werden bekannt gegeben.</i>			24s Std.	L. Stalder
064-0013-15L	Methoden der Architekturgeschichte und -theorie	W	2 KP	2S	
064-0013-15 S	Methoden der Architekturgeschichte und -theorie <i>Lehrsprache ist Deutsch und Englisch. Periodizität: 14-tägig, Kursdaten s. Raumbelagungen. 24.09. 8.10. 29.10 5.11. 19.11. 3.12.</i>			2 Std. Do 14-16 HIL H40.4	I. Heinze-Greenberg
064-0015-15L	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects	W	2 KP	2K	
064-0015-15 K	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects			2 Std. Di 09-11 HPZ F22.1	L. Hovestadt
862-0002-14L	Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (HS 2015)	W	2 KP	1K+1A	
862-0126-00 K	<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> Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			14s Std. Mi/2w 18-20 RZ F21	A. Kilcher, K. M. Espahangizi, D. Gugerli, M. Hagner, M. Hampe, P. Ursprung, L. Wingert
862-0002-00 A	<i>Öffentliche Vortragsreihe. Programm siehe separater Aushang oder http://www.zgw.ethz.ch</i> Forschungskolloquium mit Protokoll			14s Std. n. V.	M. Hampe, D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner
064-0017-15L	NSL Doctoral Colloquium: Methods in Urban and Landscape Studies	W	3 KP	1K	
064-0017-15 K	NSL Doctoral Colloquium: Methods in Urban and Landscape Studies ■ <i>Course data: Time and place will follow in due time. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8s Std. 03.12. 09-17 ONA G41	K. Christiaanse, M. Angéilil, H. Klumpner, C. Schmid
051-0827-15L	Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Winter School	W	4 KP	9S	
051-0827-15 S	<i>Number of participants limited.</i> Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Winter School <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig see also "Catalogue Date" under: Prerequisites / Notice.</i> <i>IMPORTANT: This course has been cancelled, due to the difficult political situation in Egypt.</i>			126s Std. n. V.	D. Hebel

Doktorat Departement Architektur - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Internationales Doktorandenkolleg "Forschungslabor Raum"

Weitere Informationen: www.forschungslabor-raum.info

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								
102-1227-15L	Advanced Life Cycle Assessment (HS15) W		1 KP	1S				
102-1227-00 S	Advanced Life Cycle Assessment ■			1 Std.	Di/2w	10-12	HIL E10.1	C. L. Mutel

Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik - 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.

Doktorat Departement Biologie

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1159-00L	Molecular Systems Biology	E-	0 KP	1K				
551-1159-00 K	Molecular Systems Biology			1 Std.	Do	16-18	HPT C103	U. Sauer , R. Aebersold
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>							
760-2211-00L	Kolloquium Agrarwissenschaft	E-	0 KP	2K				
760-2211-00 K	Kolloquium Agrarwissenschaften			2 Std.				E. Frossard , N. Buchmann, W. Gruissem, M. Kreuzer, O. Voinnet, A. Walter, S. C. Zeeman
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
701-0265-00L	Ecology and Evolution	W	2 KP	2S				
701-0265-00 S	Ecology and Evolution Journal Club			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	E. Postma , J. Jokela
	<i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50738775.details.html</i>							
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I	W	2 KP	2V				
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy , W. Knecht
	<i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741382.details.html</i>							
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i>							
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain)	W	2 KP	2V				
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) ■			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy , H. U. Zeilhofer
	<i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741365.details.html</i>							
	<i>Kurs des ZNZ</i>							
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulikakos , A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	D. Poulikakos , A. Ferrari
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	11-15	ML F34	M. Mazzotti
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3	M. Dettling
	<i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>							
					Mo	10-12	IFW A36	
					Mo/2w	15-17	LFV E41	
					Fr/2w	10-12	LFW C4	
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	W	6 KP	2V+1U				
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	R. Stoop
	<i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742724.details.html</i>							
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	R. Stoop
	<i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Menr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742791.details.html</i>							
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules	W	1 KP	1S				
	<i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i>							
551-1615-00 S	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules			1 Std.	Mi	13-15	HPK D3	G. Wider
551-1619-00L	Strukturbiologie	W	1 KP	1K				
551-1619-00 K	Strukturbiologie			1 Std.	n. V.			R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
	<i>Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</i>							

851-0180-00L	Research Ethics <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G					
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>				2 Std.	Mi	17-19	HG E21	G. Achermann
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K					
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination</i> <i>M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>				10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	M. Kalisch, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K					
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology				2 Std.	Mi	17-19	HCI J3 HIL E7	M. Aebi, H.-M. Fischer, W.-D. Hardt, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0030-01L	Doktorarbeit	E-	0 KP						
551-0030-01 A	Doktorarbeit					n. V.			Professor/innen
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	E-	0 KP	0.1K					
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting</i> <i>E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch</i> <i>Tel: 044 632 2223</i>				0.1 Std.	n. V.			M. Kalisch, L. Meier
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	2 KP	1S					
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 8 participants</i>				1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter
551-0737-00L	Experimental Ecology: Evolution and Ecology	W	2 KP	2K					
551-0737-00 K	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>				2 Std.	n. V.			S. Bonhoeffer
551-1509-00L	Research Ethics and Biopatents <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	1 KP	1G					
551-1509-00 G	Research Ethics and Biopatents <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet nicht mehr statt!</i>				1 Std.				
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zürich	E-	0 KP	1K					
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich				12s Std.	01.10. 03.12.	16-17 17-19 16-17 17-19	HCI G7 HCI G7 HCI G7 HCI G7	R. Spörri, M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V					
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-coding RNAs: Biology and Therapeutics				2 Std.	Do	15-17	HIL D10.2	J. Hall, M. Stoffel, O. Voinnet, weitere Dozierende

Doktorat Departement Biologie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Biosysteme

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0301-00L	Current Topics in Biosystems Science and Engineering	W	2 KP	1S	
636-0301-00 S	Current Topics in Biosystems Science and Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Tuesday from 4.15 pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std. Di 16-18 BSA E46	S. Tay , N. Beerenwinkel, 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
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
636-0309-00L	Advances in Molecular Biotechnology	W	2 KP	2S	
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology <i>Seminar beginnt um 11.30 und endet um 12.30.</i>			2 Std. Mi 11-12 BSA E60	M. Fussenegger

Doktorat Departement Biosysteme - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften

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

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0169-00L	Instrumental Analysis	E-	0 KP	2S	
529-0169-00 S	Instrumental Analysis			2 Std. Di 15-17 HCl J141	D. Günther
529-0198-00L	Main Group Element and Coordination Chemistry	E-	0 KP	2S	
529-0198-00 S	Hauptgruppen- und Koordinationschemie			2 Std. Do 09-11 HCl J141	H. Grützmacher
529-0199-00L	Inorganic and Organometallic Chemistry	E-	0 KP	2K	
529-0199-00 K	Inorganic and Organometallic Chemistry			2 Std. Di 11.09. 11-12 12.01. 17-19 HCl J7 HCl G3 HCl J7	C. Copéret , H. Grützmacher, D. Günther, M. Kovalenko, A. Mezzetti, A. Togni
529-0455-00L	Micro- and Nanostructures: Laser Applications in Research and Industry	W	2 KP	2V	
529-0455-00 V	Micro- and Nanostructures: Laser Applications in Research and Industry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 23.9.2015 und kann auch in Deutsch gehalten werden (nach Vereinbarung).</i>			2 Std. Mi 10-12 HCl D2	T. Lippert

►► Doktoratsausbildung in organischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0280-00L	Analytical Chemistry Seminar	E-	0 KP	1K	
529-0280-00 K	Analytische Chemie			1 Std. Do 12.11. 16-18 16-18 HCl H2.1 HCl J7	R. Zenobi , P. S. Dittrich
529-0290-00L	Organic Chemistry (Seminar)	E-	0 KP	2S	
529-0290-00 S	Organic Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i>			2 Std. Fr 16-18 HCl H8.1	E. M. Carreira , J. W. Bode, F. Diederich, P. S. Dittrich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0299-00L	Organic Chemistry	E-	0 KP	1.5K	
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std. Mo 15-19 HCl J7	J. W. Bode , E. M. Carreira, P. Chen, F. Diederich, P. S. Dittrich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi
529-1100-00L	Fragrance Chemistry	W	1 KP	1V	
529-1100-00 V	Fragrance Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	

►► Doktoratsausbildung in physikalischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0490-00L	Special Topics in Theoretical Chemistry	E-	0 KP	1S	
529-0490-00 S	Special Topics in Theoretical Chemistry			1 Std. Mi 13-15 HCl G232	M. Reiher
529-0460-00L	Computer Simulation	E-	0 KP	1S	
529-0460-00 S	Computer Simulation <i>Gruppenseminar Genauere Zeit: 10.30-11.30</i>			1 Std. Mi 10-12 HCl G241	P. H. Hünenberger , S. Riniker
529-0427-00L	Electron Spectroscopy	W	1 KP	2S	
529-0427-00 S	Electron Spectroscopy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 10-12 HCl J243	F. Merkt
529-0479-00L	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics	W	1 KP	2S	
529-0479-00 S	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics			2 Std. Fr 16-18 HCl J4	F. Merkt , M. Quack, M. Reiher, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0480-00L	Nuclear Magnetic Resonance Seminar	E-	0 KP	3S	
529-0480-00 S	Nuclear Magnetic Resonance Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Di 10-12 HCl J243	B. H. Meier
529-0489-00L	Phys.-chem. Apparatebau	W	2 KP	2P	
529-0489-00 P	Phys.-chem. Apparatebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Werkstatt-Kurs findet statt jeweils am Donnerstagabend von 16 - 19 Uhr.</i>			2 Std. Do 16-19 HCl J243	B. H. Meier
529-0499-00L	Physical Chemistry	W	1 KP	1K	
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std. Di 16-19 HCl J3	B. H. Meier , G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0491-00L	Seminar in Computational Chemistry C4	E-	0 KP	2S	

529-0491-00 S	Seminar in Computational Chemistry C4 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					H. P. Lüthi, P. H. Hünenberger, M. Reiher, S. Riniker
529-0495-00L	Spezielle PR der physikalischen Chemie	W	1 KP	3S					
529-0495-00 S	Spezielle PR der physikalischen Chemie			3 Std.	Mi	16-19	HCI J6		M. Quack
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S					
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6		T. Esslinger, J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
529-0481-00L	Advanced High Resolution Molecular Spectroscopy	W Dr	1 KP	1V					
529-0481-00 V	Advanced High Resolution Molecular Spectroscopy <i>Block course 2-8. Dec</i>			15s Std.	02.12. 03.12. 04.12. 07.12. 08.12.	09-12 09-12 14-17 09-12 14-17	HCI F8 HCI J8 HCI J8 HCI J8 HCI J8		S. Albert

►► Doktoratsausbildung in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0699-00L	Safety and Environmental Technology of E-Chemical Processes and Products		0 KP	2S					
529-0699-00 S	Safety and Environmental Technology of Chemical Processes and Products			2 Std.	Fr	10-12	HCI H8.1		K. Hungerbühler, C. A. Baumel, C. Bogdal, E. Capón García, M. Scheringer, N. von Götz
529-0072-00L	Chemical Process Technology	W	1 KP	2S					
529-0072-00 S	Chemical Process Technology <i>This seminar takes place according special Program.</i>			2 Std.					M. Morbidelli
529-0690-00L	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering	W	1 KP						
529-0690-00 S	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering			3s Std.	09.09. 07.10. 18.11. 02.12. 10.02.	15-17 17-19 17-19 17-19 17-19	HCI G3 HCI J7 HCI J3 HCI G3 HCI J3		R. Gunawan
151-1049-00L	Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Nur für Master und Doktoranden der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurtechnik.</i>	W	1 KP	1S					
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	ML H13		P. Rudolf von Rohr

►► Doktoratsausbildung in Polymerwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0585-00L	Reactivity in Micelles and Vesicles	W	1 KP	1V					
529-0585-00 V	Reactivity in Micelles and Vesicles			1 Std.	Fr	11-12	HCI F2		P. J. Walde

►► Doktoratsausbildung in Pharmazeutischen Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
535-2000-00L	Seminar für Mitarbeiter	W	0 KP	2S					
535-2000-00 S	Seminar für Mitarbeiter <i>Mittwoch 10:30 - 12:00 Uhr, HCI G494</i>			2 Std.					G. Schneider
535-0900-00L	Seminars on Drug Discovery and Development	E-	1 KP	1K					
535-0900-00 K	Seminars on Drug Discovery and Development <i>Gemäss separatem Programm</i>			1 Std.	Mi	17-18	HCI J4		J.-C. Leroux, K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, C. Halin Winter, J. Hall, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer
535-0903-00L	RNA Club Zurich	E-	0 KP	1S					
535-0903-00 S	RNA Club Zurich <i>Wahlfächer und Obligatorische Vorlesungen aus dem MSc Pharm. Wiss.</i>			1 Std.	n. V.				J. Hall

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0195-00L	Scientific Information Retrieval & Management in Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V					
529-0195-00 V	Scientific Information Retrieval & Management in Life Sciences and Chemistry <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>			1 Std.	Mi 30.09.	16-17 15-17	HCI J3 HCI G7		O. Renn

Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften - 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.

Doktorat Departement Erdwissenschaften

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	E-	0 KP	2S	
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced through the event calendar of the department of Earth Sciences on http://www.erdw.ethz.ch/news/events_colloquia/index_EN</i>			2 Std. Do 16-18 ML F34	O. Bachmann, M. Schönbächler, C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, D. Vance
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E-	0 KP	1S	
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar			1 Std. Mi 12-13 NO F39	P. Tackley, M. D. Ballmer, T. Gerya, D. A. May
651-0251-00L	Seminar Petrology	E-	0 KP	2S	
651-0251-00 S	Seminar Petrology <i>Internal (and occasional external) speakers addressing current research topics in petrology.</i>			21s Std. Mi 10-12 NO E51.1	M. W. Schmidt, O. Bachmann
651-4931-00L	Heat and Mass Transfers in Magmatology	W	1 KP	1S	
651-4931-00 S	Heat and Mass Transfers in Magmatology			14s Std. Mo/2 10-12 NO E11	O. Bachmann
651-4123-00L	Earthquake Physics and Numerical Modelling Paper Discussions	W Dr	1 KP	1S	
651-4123-00 S	Earthquake Physics and Numerical Modelling Paper Discussions			7s Std. Fr/2/2w 14-15 NO E35	Y. van Dinther

Doktorat Departement Erdwissenschaften - 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.

Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
851-0125-03L	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende <i>Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>	E-	0 KP	1K	
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>persönliche Anmeldung, 14-tägl.,</i>			14s Std. Mi/2w 23.09. 18-20 18-20 RZ F21 HG E33.3	L. Wingert, M. Hampe
851-0551-00L	Master-/Doktoratskolloquium	W	2 KP	1K	
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium <i>Beginn: 22.9.2015</i>			14s Std. Di/2w 15-17 RZ F1	D. Gugerli
851-0580-01L	Doktoranden-Kolloquium Soziologie <i>Nur für Doktoranden Soziologie.</i>	W	1 KP	1K	
851-0580-01 K	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Anmeldung an: irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch</i> Doktoranden-Kolloquium Soziologie ■ <i>Blockseminar. 31.08.-04.09.2015. Travemünde.</i>			1 Std.	A. Diekmann
851-0585-00L	Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen	W	2 KP	2S	
851-0585-00 S	Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen ■ <i>Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig, durchgeführt mit der LMU München. Daten: 16.11.-18.11.2015</i> <i>Bitte unbedingt anmelden bei irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch</i>			28s Std.	A. Diekmann
851-0587-00L	CIS Colloquium <i>This seminar is open for staff members based at the Center for Comparative and International Studies, CIS.</i>	E-	2 KP	2K	
851-0587-00 K	CIS Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50748135.details.html</i> <i>jeweils Do 12.30-14.00, Ort: IPZ (UZH Oerlikon), AFL-E-003</i>			2 Std. Do 12-14 UNI ZH.	L.-E. Cederman, M. Steenbergen
862-0088-00L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung	E-	1 KP	1K	
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			14s Std. Mo 08.12. 10-12 10-12 IFW E42 IFW D42	M. Hagner
851-0587-01L	CIS Doctoral Colloquium	W	2 KP	1K	
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747680.details.html</i> <i>Ort: Institut für Politikwissenschaft, Cityport, Afolternstr. 56, Zürich Oerlikon</i>			16s Std. Do 14-17 UNI ZH.	P. Holtrup Mostert
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V	
851-0549-00 V	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i> WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen, Daten: 21.9. und 9.11.2015 jeweils 17-19</i>			2 Std. 21.09. 09.11. 17-19 17-19 IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
862-0078-00L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History	W	1 KP	1K	
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	H. Fischer-Tiné
851-0626-02L	PhD Colloquium in Development Economics	W	2 KP	1K	
851-0626-02 K	PhD Colloquium in Development Economics ■ <i>Beginn: 22.9.2015, 14-tägl., Di 12.00-13.30</i>			1 Std. Di/2w 12-14 CLD B1	I. Günther
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-</i>	W	2 KP	2V	

	ITET									
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19	HG D1.2		P. Peyrot	
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation	W	2 KP	2S						
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50734104.details.html			2 Std.	Di/2w Mi/2w	16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1		S. Bechtold, H. Gersbach, A. Heinemann, G. Hertig	
851-0125-18L	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht	W	3 KP	2G						
851-0125-18 G	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht <i>Blockseminar 21./22./25./26.1.2016 jeweils von 14 -19</i>			28s Std.	21.01. 22.01. 25.01. 26.01.	14-19 14-19 14-19 14-19	HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3		B. Hilmer	
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V						
851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Mo	10-12	IFW C33		D. Helbing, L. Sanders	
851-0550-01L	Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens" <i>Nur für Graduierte des Graduiertenkollegs "Geschichte des Wissens".</i>	W	2 KP	2K						
851-0550-01 K	Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Blockveranstaltung, Daten n. Vereinbarung</i> <i>Ort: Rämistrasse 64, EO15</i>			2 Std.					M. Hagner, M. Dommann, S. Goltermann, D. Gugerli, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner	
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K						
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen <i>Beginn: 28.9.2016</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colloquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w 28.09.	18-20 18-20	HG E33.3 HG E33.3		E. Stern, P. Greutmann, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus	
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W+	2 KP	2V						
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10-12	HG D7.1		M. Schweizer	
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V						
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung			2 Std.	Fr	13-15	ML E12		C. Soltmann	
851-0157-00L	Gehirn und Geist	W	3 KP	2V						
851-0157-00 V	Gehirn und Geist <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet voraussichtlich im HS16 wieder statt.</i>			2 Std.					M. Hagner	
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V						
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr	13-15	HG D1.1		O. Müller	
851-0144-15L	Die Anfänge wissenschaftlichen Fragens - Geschichte und Wirkung vorsokratischer Naturphilosophie	W	3 KP	2V						
851-0144-15 V	Die Anfänge wissenschaftlichen Fragens - Geschichte und Wirkung vorsokratischer Naturphilosophie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. Sieroka	
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K						
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium <i>Am 15.9., 22.9., 03.11. und 15.12.2015 findet kein Seminar statt</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E33.3		C. Hölscher, H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. O. Murphy, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern	
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	2S						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>									
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di	10-12	IFW A34		C. Hölscher, I. Barisic, S. Ognjanovic	
851-0252-02L	Introduction to Cognitive Science <i>Number of participants limited to 70.</i>	W	3 KP	2V						

	Particularly suitable for students of D-ITET								
851-0252-02 V	Introduction to Cognitive Science			2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1		C. Hölscher , L. Konieczny, T. Thrash
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <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		V. Schinazi , B. Emo Nax, C. Hölscher
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S					
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41		D. Helbing , S. Balietti, O. Woolley
862-0089-00L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>	E-	1 KP	1K					
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>14-tägl. Mi 17-19, Termine folgen</i>			14s Std.	Mi/2w	17-19	IFW C35		A. Kilcher
851-0252-05L	Research Colloquium Cognitive Science <i>Prerequisite: Participants should be involved in research in the cognitive science group.</i>	W	1 KP	2K					
851-0252-05 K	Research Colloquium Cognitive Science ■ <i>Fr 11-13 im Foyer Cognitive Science (RZ) Start: 25.9.2015</i>			2 Std.					C. Hölscher , V. Schinazi, T. Thrash
851-0738-03L	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i>	W	2 KP	2V					
851-0738-03 V	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie			2 Std.	Fr	10-12	HPL D32		C. Soltmann
862-0096-00L	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Nur für Geschichte und Philosophie des Wissens MSc und D-GESS Doktorierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	3 KP	1S					
862-0096-00 S	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Findet dieses Semester nicht statt. 14-tägl. Termine werden direkt mit den Studierenden vereinbart. Anmeldung bitte an sieroka@phil.gess.ethz.ch</i>			14s Std.					N. Sieroka
851-0585-41L	From Computational Social Science to Global Systems Science <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0585-41 S	From Computational Social Science to Global Systems Science ■			2 Std.	Mo	15-17	RZ F21		D. Helbing
851-0253-00L	Embodied Cognition <i>Number of participants limited to 25</i>	W	2 KP	2S					
851-0253-00 S	Embodied Cognition			2 Std.	Do	17-19	IFW A34		K. Stocker
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S					
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
851-0300-94L	Kombinatorik: Geschichte eines Verfahrens zwischen Mathematik und Literatur <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH</i>	W	3 KP	2S					
851-0300-94 S	Kombinatorik: Geschichte eines Verfahrens zwischen Mathematik und Literatur			2 Std.	Do	13-15	CHN F42		A. Kilcher
851-0158-00L	Leben auf Kosten anderer. Parasiten in der Wissenschaftsgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80</i>	W	3 KP	2V					
851-0158-00 V	Leben auf Kosten anderer. Parasiten in der Wissenschaftsgeschichte			2 Std.	Di	17-19	HG D5.2		E. Johach
851-0158-01L	Die Wissenschaft und das Wunderbare	W	3 KP	2S					

		<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>						
851-0158-01 S	Die Wissenschaft und das Wunderbare			2 Std.	Do	15-17	IFW B42	E. Johach
851-0101-47L	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S				
851-0101-47 S	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>This is a webclass. Students will be required to attend 2-3 real time meetings (including the very first session) in HG E 21. The rest of the sessions consist of reading and writing assignments online.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E21	V. Bharadwaj, B. Schär
851-0145-04L	Geschichte und Philosophie der Pharmazie <i>Besonders geeignet für Studierende des D-CHAB.</i>	W	3 KP	2S				
		<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>						
851-0145-04 S	Geschichte und Philosophie der Pharmazie ■			2 Std.	Di	17-19	IFW A34	S. Baier
851-0309-13L	"Materialmoränen": Thomas Manns Zauberberg aus wissenschaftlicher Perspektive <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	2S				
851-0309-13 S	"Materialmoränen": Thomas Manns Zauberberg aus wissenschaftlicher Perspektive			2 Std.	Mo	10-12	IFW D42	J. Reidy
851-0300-95L	Schreiben zwischen den Kulturen. Deutsch-jüdische Literatur und kulturelles Wissen 1822-1933	W	3 KP	2V				
851-0300-95 V	Schreiben zwischen den Kulturen. Deutsch-jüdische Literatur und kulturelles Wissen 1822-1933			2 Std.	Mi	13-15	HG D1.2	A. Kilcher
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G				
851-0125-51 G	Mensch und Maschine			2 Std.	Mo	17-20 19-20	HG G3 HG D1.1 HG D3.2	M. Hampe, D. A. Strassberg
851-0157-56L	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-HEST, D-MTEC.</i>	W	3 KP	2S				
		<i>Das Seminar ist ausgebucht</i>						
851-0157-56 S	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	M. Wulz
851-0300-92L	"Institutionalisierung der Moderne": Herwarth Walden und "Der Sturm" (1910-1932)	W	3 KP	2S				
851-0300-92 S	"Institutionalisierung der Moderne": Herwarth Walden und "Der Sturm" (1910-1932)			2 Std.	Mi	10-12	IFW A34 IFW D42	S. S. Leuenberger
851-0125-48L	Weisheit, Gewissheit, Unsicherheit	W	3 KP	2S				
851-0125-48 S	Weisheit, Gewissheit, Unsicherheit			2 Std.	Mi	13-15	IFW C31	N. El Kassar
851-0157-57L	Klassiker der Wissenschaftsgeschichte: Positionen, Geschichte, Kontexte	W	3 KP	2S				
851-0157-57 S	Klassiker der Wissenschaftsgeschichte: Positionen, Geschichte, Kontexte			2 Std.	Do	17-19	IFW B42	N. Guettler, M. Stadler
851-0325-01L	Zensur, Karikatur und Systemkritik: Das Wissen um Diversität im Werk Oskar Panizzas <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S				
851-0325-01 S	Zensur, Karikatur und Systemkritik: Das Wissen um Diversität im Werk Oskar Panizzas <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0125-52L	Grundprobleme der Bioethik <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S				
851-0125-52 S	Grundprobleme der Bioethik			2 Std.	Mi	15-17 16.09. 15-17	HG E1.1 HG E1.1	L. Wingert
851-0125-53L	Was ist Wissen?	W	3 KP	2G				
851-0125-53 G	Was ist Wissen?			2 Std.	Do	13-15	HG D5.1	L. Wingert
851-0331-02L	La Fabrique des origines: mythes et sciences	W	3 KP	2V				

851-0331-02 V	La Fabrique des origines: mythes et sciences <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>		2 Std.	15.09.- 16.09. 29.09.- 30.09. 13.10.- 14.10. 27.10.- 28.10. 10.11.- 11.11. 24.11.- 25.11. 08.12.- 09.12.	17-19	ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1	M. Olender
851-0331-03L	Roma moderna nel cinema e nella letteratura	W	3 KP	2V			
851-0331-03 V	Roma moderna nel cinema e nella letteratura		28s Std.	Di Mi	17-19 17-19	ML F36 ML F36	R. West
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S			
851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>		2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1	D. Gugerli
851-0517-05L	Cooperation and Fairness: Theories and Experiments <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	2V			
851-0517-05 V	Cooperation and Fairness: Theories and Experiments <i>Block course: 05.-15.10.2015.</i> 05.10.2015 17-19 06.10.2015 13-15 & 17-19 07.10.2015 13-15 & 17-19 08.10.2015 13-15 & 17-19 12.10.2015 17-19 13.10.2015 13-15 & 17-19 14.10.2015 13-15 & 17-19 15.10.2015 13-15 & 17-19 <i>Registration at Chair of Sociology: Irene Urbanek (irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch)</i>		28s Std.	05.10. 06.10. 07.10. 08.10. 12.10. 13.10. 14.10. 15.10.	17-19 13-15 17-19 13-15 17-19 13-15 17-19 13-15 17-19 13-15 17-19	IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW C42 IFW C33 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW C42 IFW C33	R. Suleiman
851-0597-01L	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	1V			
851-0597-01 V	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens <i>Blockkurs 02.-06.11.2015</i> 02.11.2015 17-19 03.11.2015 13-15 & 17-19 04.11.2015 13-15 & 17-19 05.11.2015 13-15 & 17-19 <i>Anmeldung bei Irene Urbanek (irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch)</i>		14s Std.	02.11. 03.11. 04.11. 05.11.	17-19 13-15 17-19 13-15 17-19 13-15	IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW C42 IFW C33	E. Voland
862-0002-14L	Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (HS 2015) <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>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Öffentliche Vortragsreihe.</i> <i>Programm siehe separater Aushang oder http://www.zgw.ethz.ch</i>		14s Std.	Mi/2w	18-20	RZ F21	A. Kilcher , K. M. Espahangizi, D. Gugerli, M. Hagner, M. Hampe, P. Ursprung, L. Wingert
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll		14s Std.	n. V.			M. Hampe , D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner
851-0157-59L	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG.</i>	W	3 KP	2S			
851-0157-59 S	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen		2 Std.	Mi	10-12	HG E22	M. Pratschke
851-0300-96L	Literature and Photography	W	3 KP	2G			
851-0300-96 G	Literature and Photography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
851-0300-97L	Rückkehr der Religionen, 'Religious turn', Postsäkularität. Zur aktuellen Konjunktur des Religiösen	W	2 KP	1S			

851-0300-97 S	Rückkehr der Religionen, 'Religious turn', Postsäkularität. Zur aktuellen Konjunktur des Religiösen <i>Daten:</i> 22.09.2015, 10-13 24.09.2015, 17-20 29.09.2015, 10-13 6.10.2015, 10-13 13.10.2015, 10-13	16s Std.	22.09. 10-13 24.09. 17-20 29.09. 10-13 06.10. 10-13 13.10. 10-13	IFW C33 IFW C33 IFW C33 IFW C33 IFW C33	D. Weidner
851-0300-98L	Geschichte und/oder "strenge" Wissenschaft?	W	3 KP	2S	
851-0300-98 S	Geschichte und/oder "strenge" Wissenschaft?			2 Std.	Di 15-17 IFW D42 C. Jany
857-0093-00L	Visualizing and Analyzing Spatial Data in Political Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	4 KP	2S	
857-0093-00 S	Visualizing and Analyzing Spatial Data in Political Science			2 Std.	Do 14-16 HG E33.1 P. Hunziker
851-0253-01L	Introduction to Cognitive Neuroscience	W	3 KP	2V	
851-0253-01 V	Introduction to Cognitive Neuroscience			2 Std.	Di 17-19 IFW A36 V. Goel
851-0253-02L	Reflections on Design Processes <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH.</i>	W	3 KP	2S	
851-0253-02 S	Reflections on Design Processes			2 Std.	Mo 15-17 HG G26.5 V. Goel, C. Hölscher
851-0252-07L	Recent Debates in Social Networks Research <i>Number of participants limited to 30</i>	W	2 KP	2S	
851-0252-07 S	Recent Debates in Social Networks Research			2 Std.	Mo 15-17 HG D3.3 C. Stadtfeld, P. Block
851-0101-49L	Concepts and Sources of Global History: Young Researchers` Colloquium	W	1 KP	2K	
851-0101-49 K	Concepts and Sources of Global History: Young Researchers` Colloquium <i>Do 17-19 im RZ G21</i>			2 Std.	B. Schär, J. Große
364-1062-00L	Experimental Methods	W	1 KP	1V	
364-1062-00 V	Experimental Methods <i>Block course</i>			9s Std.	21.09. 09-12 ZUE G1 23.09. 09-12 ZUE G1 25.09. 09-12 ZUE G1 C. Waibel

Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften - 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.

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Gesundheitswissenschaften und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I	W	2 KP	2V	
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741382.details.html			2 Std. Mo 17-19 14.09. 17-19	UNI ZH. UNI ZH. J.-M. Fritschy, W. Knecht
<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i>					
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain)	W	2 KP	2V	
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) ■ **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741365.details.html			2 Std. Mo 17-19	UNI ZH. J.-M. Fritschy, H. U. Zeilhofer
<i>Kurs des ZNZ</i>					

►► Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0005-00L	Öffentliche lebensmittelwissenschaftliche Kolloquien	E-	1 KP	2K	
752-0005-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std. Di 16-18 28.09. 15-16 16-18	LFO C13 CAB G51 CAB G51 L. Meile
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie - 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.

Doktorat Departement Informatik

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0912-00L	Experimental Computer Systems <i>Für Post/Doktoranden im Institut für Computersysteme. Alle anderen brauchen Bewilligung des Dozenten.</i>	W	2 KP	2S	
252-0912-00 S	Experimental Computer Systems			2 Std. Mi 13-15 CAB G57	T. Gross
252-0923-00L	OMS Case Study I	W	2 KP	2S	
252-0923-00 S	OMS Case Study I			2 Std. Mi 09-11 CNB E109	M. Norrie
252-0932-00L	Seminar on Cryptography	W	2 KP	1S	
252-0932-00 S	Seminar on Cryptography			1 Std. n. V.	U. Maurer, M. Hirt
252-0933-00L	Algorithms and Complexity (HS)	W	1 KP	1S	
252-0933-00 S	Algorithms and Complexity <i>Das Seminar findet nach Vereinbarung statt.</i>			1 Std.	J. Hromkovic, P. Widmayer
252-0945-01L	Doctoral Seminar Machine Learning (HS15) <i>Nur für Doktoranden vom D-INFK.</i>	W	2 KP	2S	
252-0945-00 S	Doctoral Seminar Machine Learning			2 Std. Mo 09-11 CAB H52	J. M. Buhmann, A. Krause
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S	
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std. Di 12-13 CAB G51 Do 12-13 CAB G51 04.12. 12-13 CAB G11 14.01. 12-13 CAB G11 26.01. 12-13 CAB G51 28.01. 12-13 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 13-15 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 15-17 ML H41.1 12.11. 17-18 ML H41.1	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S	
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	B. Gärtner, E. Welzl
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S	
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std. Fr 10-12 CAB G57	E. Welzl
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering	W	2 KP	2S	
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std. Do 15-17 CAB G59	P. Müller
264-5810-00L	Programming Languages Seminar	W	2 KP	2S	
264-5810-00 S	Programming Languages Seminar			2 Std. Mi 13-15 CAB H52	P. Müller, M. Vechev
264-5800-05L	Doctoral Seminar in Visual Computing (HS15)	W	1 KP	1S	
264-5800-00 S	Doctoral Seminar in Visual Computing			1 Std. Fr 12-13 CAB G51	M. Gross, M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
263-2900-00L	How To Give Strong Technical Presentations	Z	0 KP		
263-2900-00 S	How To Give Strong Technical Presentations			2s Std. 23.09. 17-19 CAB G11 24.09. 17-19 CAB G11 30.09. 17-19 CAB G11 01.10. 17-19 CAB G11	M. Püschel

Doktorat Departement 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.

Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Do	09-12 17-19	ML H44 ML F36	J. Lygeros, M. Kamgarpour
227-0389-00L	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging	W	0 KP	1V				
227-0389-00 V	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				K. P. Prüssmann
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	A. Lapidoth
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	H.-A. Loeliger
227-0445-00L	Advanced Mathematical Signal Processing <i>Block course: Starts on October 8 and ends on November 26, 2015 Thursdays 10-12 and 13-16</i>	W	3 KP	3G				
227-0445-00 G	Advanced mathematical signal processing <i>NOTE: Starts on October 8 at 10am.</i>			48s Std.	Do	10-12 13-16	HG F26.1 HG F26.1	H. G. Feichtinger
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U				
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.2	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12-13	NO C60	R. Smith
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics	W	3 KP	2K				
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics			2 Std.	Mi	10-12	ETZ K71	J. Leuthold
227-0974-00L	TNU Colloquium	W	0 KP	2K				
227-0974-00 K	TNU Colloquium ■ <i>Every Thursday during the semester, 14:00 - 16:00 WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich. (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeud eMap=WIL&lang=en)</i>			2 Std.				K. Stephan
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	CAB G51 CAB G51	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				A. Steger
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di Mi Fr	10-12 13-15 15-17 08-10 13-15	CAB G51 CAB G11 CAB G61 CAB G52 CAB G61	J. M. Buhmann
					19.01.	10-12	ETF C1	

Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik - 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.

Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1036-00L	Empirical Innovation Economics	W	3 KP	2G				M. Wörter
363-1036-00 G	Empirical Innovation Economics <i>Irregular lecture.</i>			26s Std.	Do 03.12. 10.12. 17.12.	10-12 09-13 09-13 09-13	LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118	
364-0531-00L	CER-ETH Research Seminar	E-	0 KP	2S				H. Gersbach , A. Bommier, L. Bretschger, W. Mimra
364-0531-00 S	CER-ETH Research Seminar <i>Kontaktperson bei Fragen: Dr. Oriol Tejada, toriol@ethz.ch.</i>			2 Std.	Mo	17-19	ZUE G1	
364-0553-00L	Innovation in the Digital Space	W	1 KP	1G				G. von Krogh
364-0553-00 G	Innovation in the Digital Space <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs</i>			13s Std.				
364-0559-00L	Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)	W	3 KP	2V				H. Gersbach
364-0559-00 V	Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig If you have any questions, please contact Martin Tischhauser at mtischhauser@ethz.ch</i>			2 Std.	Di	10-12	ZUE G1	
364-0556-00L	Doctoral Workshop: Astute Modelling	W	3 KP	1G				H. Gersbach
364-0556-00 G	<i>Prerequisite: Students are expected to attend the cours 364-0559-00L "Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)", before registering for this workshop.</i> Doctoral Workshop: Astute Modelling <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig For more information contact: Philippe Muller <pmuller@ethz.ch></i>			1 Std.	Di/2w	12-14	ZUE G1	
364-0585-01L	PhD Course: Applied Econometrics	W	2 KP	2S				P. Egger
364-0585-01 S	PhD Course: Applied Econometrics <i>Blockkurs</i>			21s Std.	31.08. 01.09. 02.09.	09-17 09-17 09-17	LEE F118 LEE F118 LEE F118	
364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V				R. H. van Nieuwkoop
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std.	Fr	14-16	HG E33.5	
364-0581-00L	Microeconomics Seminar (ETH/UZH)	E-	0 KP	2S				H. Gersbach
364-0581-00 S	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/sm-50392818.modveranst.html</i>			2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	
364-1013-00L	Managerial Cognition	W	1 KP	1G				S. Brusoni , D. Laureiro Martinez
364-1013-00 G	Managerial Cognition <i>19.10.2015 from 15.30 till 18.30.</i>			10.5s Std.	19.10. 22.10. 28.10.	15-19 14-17 14-17	WEV H326 WEV H326 WEV E27	
364-1013-02L	Perspectives on Organizational Knowledge	W	1 KP	1G				Z. Erden Özkol
364-1013-02 G	Perspectives on Organizational Knowledge <i>Block course</i>			9s Std.	08.10. 12.10. 15.10.	09-12 09-12 09-12	WEV J414 WEV J414 WEV J414	
364-1013-01L	Organizations and Technical Change	W	1 KP	1G				S. Brusoni
364-1013-01 G	Organizations and Technical Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			10.5s Std.				
364-1013-05L	Organizational Behavior	W	1 KP	1S				D. Unger , G. Grote
364-1013-05 S	Organizational Behavior <i>Registration closed. Block course 20.11./23.11./27.11.2015</i>			10.5s Std.	20.11. 23.11. 27.11.	09-13 09-13 09-13	WEV E27 WEV E27 HG D3.3	
364-1013-06L	Marketing Theory	W	1 KP	1G				F. von Wangenheim
364-1013-06 G	Marketing Theory ■			9s Std.	26.10. 09.11.	09-12 09-18	WEV H326 WEV H326	
364-1025-00L	Advanced Microeconomics	E-	3 KP	2G				A. Bommier
364-1025-00 G	Advanced Microeconomics			2 Std.	Do	09-11	ZUE G1	
364-1058-00L	Risk Center Seminar Series	W	0 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>							

364-1058-00 S	Risk Center Seminar Series			2 Std.	Di 10.11.	17-19 17-19	HG D3.2 HG E3	H. Gersbach , K. W. Axhausen, D. Basin, A. Bommier, L.- E. Cederman, P. Embrechts, H. R. Heinemann, D. Helbing, H. J. Herrmann, W. Mimra, R. O. Murphy, G. Sansavini, F. Schweitzer, D. Sorrette, B. Stojadinovic, B. Sudret
364-1015-00L	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar	W	1 KP	1S				
364-1015-00 S	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar ■			1 Std.	Do 17.12.	17-19 17-19	LEE E101 LEE E308	P. Egger , J.-E. Sturm
364-1064-00L	Inaugural Seminar - PhD Retreat <i>Pre-registration upon invitation required. Once your pre-registration has been confirmed, a registration in myStudies is possible.</i>	W	1 KP	1S				
364-1064-00 S	Inaugural Seminar - PhD Retreat 23.-25.8.2015			15s Std.				F. von Wangenheim , A. Bommier
364-1062-00L	Experimental Methods	W	1 KP	1V				
364-1062-00 V	Experimental Methods Block course			9s Std.	21.09. 23.09. 25.09.	09-12 09-12 09-12	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	C. Waibel
364-1069-00L	Methods of Inference for Spatial Networks	W	2 KP	1G				
364-1069-00 G	Methods of Inference for Spatial Networks			19s Std.	09.11. 10.11. 11.11. 12.11. 13.11. 16.11. 17.11.	09-12 09-12 09-12 09-12 09-12 09-11 09-11	LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE G118 LEE F118 LEE F118	I. Prucha , P. Egger
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie - 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.

Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1053-00L 151-1053-00 K	Thermo- and Fluid Dynamics Thermo- and Fluid Dynamics	E-	0 KP	2K 2 Std. Mi 16-18 ML H44	P. Jenny, R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Koumoutsakos, C. Müller, H. G. Park, D. Poulikakos, H.-M. Prasser, T. Rösgen, A. Steinfeld
151-0111-00L 151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics <i>Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD.</i> Research Seminar in Fluid Dynamics ■	E-	0 KP	2S 2 Std. Di 08-10 ML H41.1	P. Jenny, T. Rösgen
636-0507-00L 636-0507-00 A	Synthetic Biology II Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	4 KP	4A 4 Std. n. V.	S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling
151-0593-00L 151-0593-00 G	Embedded Control Systems Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from September 7 - 11 and from September 14 - 18, 2015. Lectures: 1st week ML F 34, 2nd week HG E 23 Exercises: ML K 31</i>	W	4 KP	6G 80s Std. 07.09.- 08-12 ML F34 11.09. 13-17 ML K31 11.09. 15-17 ML F34 14.09. 08-12 HG E23 13-17 ML K31 14.09.- 08-12 HG E23 18.09. 13-17 ML K31	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
151-0563-01L 151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 16:00 h</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Mi 13-15 HG F3 15-16 HG G3 04.11. 13-15 ETF E1	R. D'Andrea
151-0906-00L 151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for PhD-Students.</i> Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S 2 Std. Mi 16-18 ML F39	M. Mazzotti, R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini
151-1049-00L 151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Nur für Master und Doktoranden der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurtechnik.</i> Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	1 KP	1S 1 Std. Mo/2w 10-12 ML H13	P. Rudolf von Rohr
151-0765-00L 151-0765-00 G 151-0765-00 A	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course.</i> <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> Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course.</i> <i>- A full day of lecture from 9.00 to 17.00 will take place on Wednesday 16.09.2015 at 9-12 in ML H 43 and at 13-17 in ML F 34. - Every second week (24.09, 1.10, 15.10, 29.10, 12.11, 26.11, 10.12.2015) at 10-12 in HG D 5.3</i> Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course.</i>	W	0 KP	1.5G+0.5A 1.5 Std. Do 10-12 HG D5.3 16.09. 09-12 ML H43 13-17 ML F34 01.10. 10-12 ETZ H91 15.10. 10-12 ETZ H91 29.10. 10-12 ETZ H91 12.11. 10-12 ETZ H91 26.11. 10-12 ETZ H91 10.12. 10-12 ETZ H91	R. P. Haas, I. Goller
151-0115-00L 151-0115-00 S	Academia Industry Modeling Week Academia Industry Modeling Week	Dr	2 KP	3S 40s Std.	P. Koumoutsakos
151-9011-00L 151-9011-00 S	D-MAVT Distinguished Lecture Series D-MAVT Distinguished Lecture Series <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>	Dr	1 KP	2S 30s Std.	P. Koumoutsakos
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U	

151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>	2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	N. Manopulo, B. Berisha
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>	2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	N. Manopulo, B. Berisha

Exercises start in the second week of the semester.

Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik - 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.

Doktorat Departement Materialwissenschaft

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>									
327-0710-00L	Polymer Physics	E-	0 KP	2S					
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	10-12		H. C. Öttinger	
327-0711-00L	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene	E-	0 KP	2S					
327-0711-00 S	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mo	14-16		J. F. Löffler	
327-0712-00L	Nanometallurgie	E-	0 KP	2S					
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std.	Mo	13-15	HCI E530	R. Spolenak	
327-0130-00L	Crystallographic Seminar	E-	0 KP	2S					
327-0130-00 S	Crystallographic Seminar ■			2 Std.	Mo	14-16	HCI G574	W. Steurer	
327-1300-00L	Joint Group Seminar	E-	0 KP	1S					
327-1300-00 S	<i>Nur für Doktoranden D-MATL</i> Joint Group Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			1 Std.	Fr	11-12	HPT C103	M. Fiebig, N. Spaldin	
327-0721-00L	Writing for Publication in Materials Science	Dr	2 KP	1G					
327-0721-00 G	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 Nur für D-MATL Doktoranden</i> Writing for Publication in Materials Science ■ <i>Block course, organized with the Language Center.</i>			20s Std.	07.01. 14.01. 28.01. 11.02. 25.02.	09-13 09-13 09-13 09-13 09-13	HCI F8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI J574	S. Milligan	

Doktorat Departement Materialwissenschaft - 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.

Doktorat Departement Mathematik

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

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

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

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

► Graduate School / Graduiertenkolleg

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5003-65L	The Asymptotic Theory of Transaction Costs	Z	0 KP	2V				
401-5003-65 V	The Asymptotic Theory of Transaction Costs <i>First lecture: Thursday, September 24</i>			2 Std.	Do	10-12	HG G43	W. Schachermayer
401-5005-65L	Statistics Meets Optimization: Randomization and Approximation for High-Dimensional Problems	Z	0 KP	2V				
401-5005-65 V	Statistics Meets Optimization: Randomization and Approximation for High-Dimensional Problems <i>First lecture: Tuesday, September 22. No class on November 10. No class on November 24.</i>			22s Std.	Di	10-12	HG G43	M. Wainwright
401-4589-63L	Calculus of Variations and Conformal Invariance	W	6 KP	3V				
401-4589-63 V	Calculus of Variations and Conformal Invariance <i>starts on October 1, 2015</i>			36s Std.	Do Fr	13-15 13-14	HG G43 HG G43	T. Rivière
401-4765-65L	Partial Differential Equations	W	7 KP	4V				
401-4765-65 V	Partial Differential Equations (Elliptic PDEs)			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G26.1 HG G26.1	D. Christodoulou
401-3109-65L	Probabilistic Number Theory	W	6 KP	2V+1U				
401-3109-65 V	Probabilistic Number Theory			2 Std.	Do	13-15	HG D5.2	E. Kowalski
401-3109-65 U	Probabilistic Number Theory			1 Std.	Mo	15-16	HG D7.1	E. Kowalski
401-3225-00L	Introduction to Lie Groups	W	8 KP	4G				
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups <i>Lectures take place on Tuesdays (every second week) and on Thursdays (every week). Exercise sessions take place on Tuesdays (every second week).</i>			4 Std.	Di/2w Do	10-12 10-12	HG D5.2 HG D5.2 HG D3.2	M. Einsiedler
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G				
401-3001-61 G	Algebraic Topology I			4 Std.	Di Mi	08-10 10-12	HG G3 HG D5.2	P. Biran
401-4149-65L	Reading Course: Geometric Invariant Theory	W	2 KP	4A				
401-4149-65 A	Reading Course: Geometric Invariant Theory <i>Meetings: Wed 10-12 Starts on September 23</i>			60s Std.	Mi	10-12	HG G26.3	J. Fresán, P. S. Jossen
401-3523-65L	Equidecomposability of Polytopes	W	4 KP	2V				
401-3523-65 V	Equidecomposability of Polytopes			2 Std.	Di	13-15	ML J34.1	L. Parapatits
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations	W	6 KP	3V+1U				
	<i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>							
401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std.	Mi Fr	13-15 13-14	HG E1.1 HG E1.1	A. Jentzen
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std.	Fr	14-15	HG D3.2 HG E1.1	A. Jentzen
401-3651-00L	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U				
	<i>Course audience at ETH: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i>							
401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			4 Std.	Di Do	15-17 13-15	HG E33.1 HG D7.2	C. Schwab
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	17-18	HG E21	C. Schwab
401-4655-64L	Numerical Analysis of High-Dimensional Problems for Uncertainty Quantification	W	6 KP	3G				
401-4655-64 G	Numerical Analysis of High-Dimensional Problems for Uncertainty Quantification			3 Std.	Mi Do	10-12 09-10	HG F26.3 HG E22	C. Schwab
401-4607-59L	Percolation Theory	W	4 KP	2V				

401-4607-59 V	Percolation Theory			2 Std.	Mi	10-12	HG D3.2	P. Nolin
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V				
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics			2 Std.	Do	13-15	HG F3	M. H. Maathuis, M. Mächler
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G				
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				keine Angaben
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V				
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. L. Bühlmann
401-3833-65L	Chaotically Singular Spacetimes	W	6 KP	3V				
401-3833-65 V	Chaotically Singular Spacetimes			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	HG F26.3 HG F26.3	E. Trubowitz
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U				
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di Mi	13-15 14-16	HPV G5 HPV G5	M. Sigrist
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di Mi	15-17 11-13	HCP E47.4 HIT F13	M. Sigrist
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G				
401-3059-00 G	Kombinatorik II			2 Std.	Mi	17-19	HG G26.5	N. Hungerbühler
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	12 KP	4V+2U				
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG E33.1 HG E33.1	M. Soner
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std.	Fr	08-10	HG D3.2 HG G26.1	M. Soner
401-4935-63L	Equilibrium Models in Financial Economics	W	4 KP	2V				
401-4935-63 V	Equilibrium Models in Financial Economics			2 Std.	Di	10-12	HG D3.2	M. P. G. Herdeggen
401-4926-13L	Stochastic Filtering - Theory and Applications	W	6 KP	2V+1U				
401-4926-13 V	Stochastic Filtering - Theory and Applications			2 Std.	Mi	10-12	ML H34.3	P. Harms
401-4926-13 U	Stochastic Filtering - Theory and Applications			1 Std.	Do	14-15	ML H41.1	P. Harms
401-4905-60L	Interest Rate Theory	W	8 KP	3V+1U				
401-4905-60 V	Interest Rate Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				keine Angaben
401-4905-60 U	Interest Rate Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				keine Angaben
401-3953-00L	Interest Rate Modeling in Discrete Time	W	4 KP	2V				
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will take place in spring semester 2016</i>			2 Std.				M. V. Wüthrich

► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4600-65L	Student Seminar in Probability: Gaussian Processes on Trees <i>Limited number of participants.</i> <i>Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>	W	4 KP	2S		
401-4600-00 S	Student Seminar in Probability **together with the Uni Zurich** <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50748086.details.html <i>This Student Seminar in Probability will be at an advanced level (dealing with current research topics), and the participants will be at a doctoral level or postdocs. Of course, non-participants are welcome to attend the various talks of the seminar.</i>			2 Std.	Do 15-17 I27 H12	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, A. Knowles, P. Nolin, W. Werner

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP			
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zurich** <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743286.details.html <i>Place: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum),</i> www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F <i>Time: 17:15-18:15</i> www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh			4s Std.	Di 17-18 UNI ZH.	W. Werner, P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K		

401-5990-00 K	Zürich Graduate Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743242.details.html			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.		A. Iozzi , Uni-Dozierende
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14-15	HG G43		Ö. Imamoglu, P. S. Jossen, E. Kowalski, P. D. Nelson, R. Pink
401-5140-11L	Algebraic Geometry and Moduli Seminar	E-	0 KP	2K					
401-5140-11 K	Algebraic Geometry and Moduli Seminar https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/algebraic-geometry-and-moduli-seminar.html			2 Std.	Mi Fr	13-14 16-17	HG G43 HG G43		R. Pandharipande
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i> 15:45-16:45			1 Std.	Mi	16-17	HG G43		M. Burger , M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang, V. Schroeder, A. Sisto
401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5350-00 K	Analysis Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	15-16	HG G43		M. Struwe , D. Christodoulou, F. Da Lio, N. Hungerbühler, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon
401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	2K					
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar			2 Std.	Mo	15-17	HG G43		D. A. Salamon , P. Biran, A. Cannas da Silva
401-5650-00L	Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K					
401-5650-00 K	Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySemId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/			2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG E1.2 HG E1.2		R. Abgrall, H. Ammari, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K					
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743262.details.html			1 Std.	Do	15-17	HG G43		A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP	1K					
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743273.details.html			1 Std.	Mi	17-18 25.11. 17-18	HG G43 HG E33.3		J. Bertoin, A. Knowles, A. Nikeghbali, P. Nolin, B. D. Schlein, A.-S. Sznitman, W. Werner
401-5620-00L	Research Seminar on Statistics	E-	0 KP	2K					
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1		P. L. Bühlmann, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, S. van de Geer, M. Wolf
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K					
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics by announcement			1 Std.	Do	17-18	HG G43		P. Embrechts , M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
401-5900-00L	Optimization Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5900-00 K	Optimization Seminar Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)			1 Std.	Mo	16-17	HG G19.1		R. Weismantel, R. Zenklusen

Doktorat Departement Mathematik - 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.

Doktorat Departement Physik

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	W	6 KP	2V+1U				
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			2 Std.	Di	13-15	HCI F2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			1 Std.	Di	15-16	HCI F2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0526-00L	Ultrafast Processes in Solids	W	6 KP	2V+1U				
402-0526-00 V	Ultrafast Processes in Solids			2 Std.	Do	15-17	HIT F12	Y. M. Acremann, A. Vaterlaus
402-0526-00 U	Ultrafast Processes in Solids			1 Std.	Do	17-18	HIT F12	Y. M. Acremann, A. Vaterlaus
402-0402-00L	Ultrafast Laser Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0402-00 V	Ultrafast Laser Physics			2 Std.	Mi	11-13	HIT F11.1	L. P. Gallmann
402-0402-00 U	Ultrafast Laser Physics			1 Std.	Mi	13-14	HIT F11.1	L. P. Gallmann
402-0415-62L	Terahertz Technology and Applications	W	6 KP	2V+1U				
402-0415-62 V	Terahertz Technology and Applications			2 Std.	Fr	10-12	HIT J52	S. Johnson
					30.11.	10-12	HIT H51	
402-0415-62 U	Terahertz Technology and Applications			1 Std.	Fr	12-13	HIT J52	S. Johnson
402-0464-00L	Optical Properties of Semiconductors	W	8 KP	2V+2U				
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	11-13	HIT J53	J. Faist, A. Imamoglu
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	14-16	HIT J53	J. Faist, A. Imamoglu
402-0535-00L	Introduction to Magnetism	W	6 KP	2V+1U				
402-0535-00 V	Introduction to Magnetism			2 Std.	Mo	16-18	HIT F13	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Introduction to Magnetism			1 Std.	Mo	18-19	HIT F13	D. Pescia, A. Vindigni
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI E8 HCI F8	T. M. Ihn
402-0541-65L	Accelerator-Based Science from Quantum Information to Biophysics	W	6 KP	2V+1U				
402-0541-65 V	Accelerator-Based Science from Quantum Information to Biophysics			2 Std.	Mi	14-16	HIT F31.2	G. Aeppli, S. Johnson, J. Mesot
402-0541-65 U	Accelerator-Based Science from Quantum Information to Biophysics			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	G. Aeppli, S. Johnson, J. Mesot
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics			2 Std.	Mo	09-11	HIT F31.1	A. S. Antognini, F. Piegsa
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics			1 Std.	Mo	16-17	HIT F31.1	A. S. Antognini, F. Piegsa
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Di	13-15	HIT F31.1	A. Rubbia
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Di	15-16	HIT F31.1	A. Rubbia
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0883-63 V	Symmetries in Physics			2 Std.	Mi	09-11	HIT F12	N. Beisert
					16.09.	09-11	HPT C103	
					23.09.	09-11	HPL D32	
402-0883-63 U	Symmetries in Physics			1 Std.	Fr	09-10	HIT F11.1	N. Beisert
						15-16	HIT J52	
402-0898-00L	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking	W	6 KP	2V+1U				
402-0898-00 V	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.				keine Angaben
402-0898-00 U	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.				keine Angaben
402-0899-65L	Higgs Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0899-65 V	Higgs Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50751672.details.html</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT F13	M. Donegà, M. Grazzini
402-0899-65 U	Higgs Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50751673.details.html</i>			1 Std.	Fr	12-13	HIT F13	M. Donegà, M. Grazzini
402-0381-64L	Hot Topics in Astrophysics	W	4 KP	2V				
402-0381-64 V	Hot Topics in Astrophysics			2 Std.	Mi	11-13	HIT J43.1	M. Carollo
402-0353-63L	Observational Techniques in Astrophysics	W	6 KP	2V+1U				

402-0353-63 V	Observational Techniques in Astrophysics			2 Std.	Di	10-12	HIT F31.1	K. Schawinski
402-0353-63 U	Observational Techniques in Astrophysics			1 Std.	Di	12-13	HIT F31.1	K. Schawinski
402-0375-63L	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics	W	6 KP	2V+1U				
402-0375-63 V	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			2 Std.	Mi	14-16	HIT F13	A. Amara
402-0375-63 U	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			1 Std.	Di	09-10	HIT F13	A. Amara
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I	W	2 KP	2V				
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741382.details.html</i>			2 Std.	Mo	17-19 14.09. 17-19	UNI ZH. UNI ZH.	J.-M. Fritschy, W. Knecht
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i>							
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain)	W	2 KP	2V				
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741365.details.html</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy, H. U. Zeilhofer
	<i>Kurs des ZNZ</i>							
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

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.

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften

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

► Agrarwissenschaft

►► Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-2211-00L	Kolloquium Agrarwissenschaft	E-	0 KP	2K	E. Frossard , N. Buchmann, W. Gruissem, M. Kreuzer, O. Voinnet, A. Walter, S. C. Zeeman
760-2211-00 K	Kolloquium Agrarwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

►► Graduate Programme in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S	N. Buchmann
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 15-17 LFW C1	
760-2211-00L	Kolloquium Agrarwissenschaft	E-	0 KP	2K	E. Frossard , N. Buchmann, W. Gruissem, M. Kreuzer, O. Voinnet, A. Walter, S. C. Zeeman
760-2211-00 K	Kolloquium Agrarwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
551-0205-00L	Challenges in Plant Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2K	W. Gruissem , C. De Moraes, A. Rodriguez-Villalon, J. Six, weitere Dozierende
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences <i>**together with the Uni Zurich and Uni Basel**</i> <i>Link:</i> <i>http://www.plantsciences.uzh.ch/teaching/masters/intplantsci.html</i> <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>Place: to be announced later</i>			2 Std. 30.09. 14-18 03.11. 09-18 HG E3 ML H37.1	

► Umweltwissenschaften

►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U	M. Gysel Beer , U. Baltensperger, H. Burtscher M. Gysel Beer , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G	C. Frei
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std. Do 15-17 CHN E42	
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U	U. Lohmann , B. Sierau
701-1235-00 V	Cloud Microphysics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.</i>			2 Std.	
701-1235-00 U	Cloud Microphysics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.</i>			1 Std.	
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	H. Wernli , S. Pfahl H. Wernli , S. Pfahl
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G	S. I. Seneviratne , E. L. Davin
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std. Di 29.09. 13-15 HG D7.1 HG E19	
				13.10. 13-15 HG E19	
				20.10. 13-15 HG E19	
				10.11. 13-15 HG E19	
				01.12. 13-15 HG E19	
				15.12. 13-15 HG E19	
701-1237-00L	Solar Ultraviolet Radiation	W	1 KP	1V	J. Gröbner
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation <i>Die Vorlesungen werden als Blockvorlesung an folgende Daten abgehalten:</i> <i>16.09.; 30.09.; 14.10.; 04.11.; 18.11.; 02.12. uns 16.12.2015</i>			1 Std. Mi 15-17 CAB G57	
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	T. Peter , A. Stenke T. Peter , A. Stenke
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15 CHN G42	
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Do 29.10. 12-13 CHN G42 HG E26.1	
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	W	3 KP	2S	E. M. Fischer , T. Ewen, O. Stebler, M. A. Wüest
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std. Fr 30.10. 14-16 09-12 CHN F42 IFW C42	

651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP	1K						
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate Contact person: Dr. Erich Fischer (IAC), erich.fischer@env.ethz.ch			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11			U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild

►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0534-00L	Chemical Kinetics in Terrestrial and Aquatic Systems	W	1 KP	2G						
701-0534-00 G	Chemical Kinetics in Terrestrial and Aquatic Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			24s Std.						S. Krämer
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44			S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
701-1313-00L	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry	W	3 KP	2G						
701-1313-00 G	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di	13-15	CHN F42			R. Kipfer, C. Schubert
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G						
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	LFV E41			A. Voegelin, J. G. Wiederhold, L. Winkel
701-0536-00L	Advanced Topics in Environmental Interface Chemistry	W	1 KP	2G						
701-0536-00 G	Advanced Topics in Environmental Interface Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block Course</i>			24s Std.						S. Krämer
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G						
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42			N. Gruber

►► Ökologie und Evolution

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G						
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42			D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G						
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22			F. Knaus, U. Bollens Hunziker
551-1701-00L	Research Seminar: Ecological Genetics	W	2 KP	1S						
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 4.</i> <i>or by arrangement</i> <i>Minimum number of participants is 4.</i>			1 Std.	Mi	11-12	CHN H35			A. Widmer, S. Fior
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques	W	1 KP	2U						
701-1425-01 U	Genetic Diversity: Techniques <i>Number of participants limited to 8. Selection of the students: order of registration Registration until 26.10.15</i> <i>Language of the course: German or English; Start of the course: DATUM, end of the course: DATUM, individual work in between (about 1 day per week). Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done at the GDC</i>			30s Std.	05.11. 26.11.	13-17 13-17	IFW D42 LFW E15			A. M. Minder Pfyl
701-1676-01L	Landscape Genetics	W	2 KP	3G						
701-1676-01 G	Landscape Genetics <i>Number of participants limited to 14.</i> <i>Prerequisites: good knowledge in population genetics and experience in using GIS is required.</i> <i>Blockkurs: 15.02.-20.02.16</i> <i>Ort der Veranstaltung: EPD01 / WSL Birmensdorf</i>			48s Std.	15.02. 16.02. 17.02. 18.02. 19.02. 20.02.	09-17 09-17 09-17 09-17 09-17 09-17	WSL WSL WSL WSL WSL WSL			R. Holderegger, J. Bolliger, F. Gugerli
551-0737-00L	Experimental Ecology: Evolution and Ecology	W	2 KP	2K						
551-0737-00 K	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch			2 Std.	n. V.					S. Bonhoeffer

►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G						
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	10-12	CHN G42			E. Lieberherr, G. de Buren

851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V					
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di	17-19	ML F38	P. Aerni	
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G					
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	P. Krütli, M. Stauffacher	
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G					
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli, C. E. Pohl	

►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1615-00L	Advanced Forest Pathology	W	3 KP	2G				
701-1615-00 G	Advanced Forest Pathology <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden</i>			2 Std.	Do	15-17	CHN F42	O. Holdenrieder, T. N. Sieber
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10-13	HG E41	J. Ghazoul, C. Garcia
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G				
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	10-12	CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren
701-1671-00L	Sampling Techniques for Forest Inventories	W	3 KP	2V				
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest Inventories			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	D. Mandallaz
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W	2 KP	2G				
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs vom 15.1.2016 bis 22.1.2016</i>			2 Std.	15.01.- 22.01.	08-18	LFW C4	R. A. Werner, N. Buchmann, R. Siegwolf
102-0675-00L	Erdbeobachtung	W	4 KP	3G				
	<i>Hinweis: Der Prüfungsblock 3 wird ab der Prüfungssession Winter 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt (d.h. Erdbeobachtung wird neu im Prüfungsblock 3 statt im Prüfungsblock 4 geprüft). Der Prüfungsblock 4 wird ab der Prüfungssession Sommer 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt. Die neuen Zusammensetzungen gelten für Studierende, die bis und mit Prüfungssession Sommer 2014 weder den Prüfungsblock 3 noch den Prüfungsblock 4 bereits einmal abgelegt haben. Alle anderen Studierenden legen sowohl Prüfungsblock 3 als auch den Prüfungsblock 4 in der bisherigen Zusammensetzung ab, einschliesslich einer allfälligen Repetition.</i>							
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	11-12 13-15 14-15	HIL E8 HIL E8 HIL E15.2	I. Hajnsek, E. Baltasvias, weitere Dozierende
701-1681-00L	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G				
701-1681-00 G	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 21.09.2015 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E22 HG D11	A. Keller
701-1776-00L	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS	W	1 KP	2U				
701-1776-00 U	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS <i>3-tägige Blockveranstaltung.</i>			30s Std.	09.09. 10.09. 11.09.	08-18 08-18 08-18	NO D39 NO D39 NO D39	A. Baltensweiler
701-1682-00L	Dendroecology	W	3 KP	3G				
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std.	Fr	13-15	CHN G22	C. Bigler, D. Frank, A. Rigling
701-1695-00L	Soil Science Seminar	Z	0 KP	1S				
701-1695-00 S	Soil Science Seminar <i>Findet alle zwei Wochen im Wechsel mit 701-1691-00L Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement.</i>			1 Std.	Mo/2w	16-18	CHN C14	R. Schulin

►► Inter- und transdisziplinäre Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S				

701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development <i>The seminar will take place on Wednesday (8:15-13:00): 30.09; in HG E 33.5</i> <i>The seminar will take place at the following Wednesdays (8:15-13:00): 30.09; 21.10; 4.11.; 18.11.; 2.12. Rooms will be announced two weeks before each date.</i>	2 Std.	30.09. 08-13 21.10. 08-13 04.11. 08-13 18.11. 08-13 02.12. 08-13	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5	C. E. Pohl, M. Stauffacher
701-1503-00L	CCES Winter School "Science Meets Practice"	W	4 KP	9A	
701-1503-00 A	CCES Winter School "Science Meets Practice" <i>CCES Winter School takes place in the surroundings of Zurich at Propstei Wislikofen during two blocks. Accommodation provided. Provisional schedule for 2016: Block 1: Monday 11 to Thursday 14 of January 2016; and Block 2: Monday 8 to Thursday 11 of February 2016.</i> <i>The dates will be confirmed during the summer.</i>	120s Std.			C. Adler, P. Krütli, C. E. Pohl, M. Stauffacher
701-1505-00L	"Global Water Challenges" Engineering for Development (E4D) Winter School <i>The department D-ARCH offers "Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Winter School" (051-0827-15L) in autumn semester 2015.</i>	W	4 KP	4G	
701-1505-00 G	"Global Water Challenges" Engineering for Development (E4D) Winter School ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	4 Std.			Noch nicht bekannt

►► Allgemeine und wissenschaftliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S	
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std. Fr 15-17 CHN G42	J. Ghazoul, C. Garcia, G. Hirsch Hadorn
701-0017-00L	EAWAG PhD Skills Seminar	W	2 KP	2S	
701-0017-00 S	EAWAG PhD Skills Seminar <i>The lecture takes place at EAWAG room FC-D24.</i>			2 Std. Mi 15-17 EAW -EAWAG	D. R. Johnson, J. Hering
701-0763-00L	Grundbegriffe des Managements	W	2 KP	2V	
701-0763-00 V	Grundbegriffe des Managements			2 Std. Mo 17-19 CHN F46	R. Schwarzenbach
851-0180-00L	Research Ethics <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 17-19 HG E21	G. Achermann

► Weitere Ausbildungsangebote

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften - 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.

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor

► 1. Semester

►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0231-10L	Analysis I	O	8 KP	7G				
401-0231-10 G	Analysis I <i>Vorlesung Di 10-12, Do 8-10</i> <i>Schnellübungen Fr 8-10 (14-täglich)</i> <i>Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			7 Std.	Mo	13-15	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114	A. Iozzi
						15-17	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114	
					Di	10-12	ETF E1	
					Do	08-10	ETF C1	
					Fr	08-10	CHN E46	
					Fr/2w	08-10	HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5	
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	4 KP	3G+2U				
401-0151-00 G	Lineare Algebra <i>jeweils bis 12:45</i>			3 Std.	Fr	10-13	HG F1	V. C. Gradinaru
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft.</i> <i>Di 13-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften.</i> <i>Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 21.9. (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 24.9. (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39	V. C. Gradinaru
					Di	13-15 15-17	HG D1.2 CAB G61 HG E1.1 IFW A36 ML F40 RZ F21	
					Do	15-17	CHN D44 CHN G46 ETZ E8 LFW E11 NO C60	
252-0835-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	F. O. Friedrich Wicker
252-0835-00 U	Informatik I			2 Std.	Mo	13-15	CHN F42 ETZ E6 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG G26.1 ML F34	F. O. Friedrich Wicker
						13-17 15-17	HG E27 CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.1 LFW E13	
						17-19	ETZ F91 ETZ G91	
					Di	17-19	HG D3.1	
					12.10.	17-19	ETZ H91	
151-0223-10L	Technische Mechanik	O	4 KP	2V+2U+1K				
151-0223-10 V	Technische Mechanik <i>Anstelle der Übungsstunden finden am Dienstag, 15.09.2015 8-10h zwei Vorlesungsstunden statt.</i>			2 Std.	Mo	09-11 15.09. 08-10	ETF E1 ETF E1	S. P. Kaufmann, J. Dual
151-0223-10 U	Technische Mechanik <i>Die Übungsstunden vom Dienstag, 15.09.2015 fallen aus und werden durch zwei Vorlesungsstunden ersetzt am Dienstag, 15.09.2015 von 8-10h.</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN F42 CLA E4 ETZ E9 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.1 HG E33.3 ML F40	S. P. Kaufmann, J. Dual
151-0223-10 K	Technische Mechanik			1 Std.	Mo	11-12	ETF E1	S. P. Kaufmann
227-0001-00L	Netzwerke und Schaltungen I	O	4 KP	2V+2U				
227-0001-00 V	Netzwerke und Schaltungen I			2 Std.	Do	10-12	ETF C1	J. W. Kolar

227-0001-00 U	Netzwerke und Schaltungen I			2 Std.	Di	13-15	CAB G61 CHN E46 ETF E1 LFW E11 ML F34	J. W. Kolar
227-0003-00L	Digitaltechnik	O	4 KP	2V+2U				
227-0003-00 V	Digitaltechnik			2 Std.	Mi	10-12	ETF E1	G. Tröster
227-0003-00 U	Digitaltechnik			2 Std.	Do	13-15	CHN D44 CHN E42 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 LFW E11 NO C44	G. Tröster

►► Obligatorische Praktika im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0005-10L	Digitaltechnik Praktikum	O	1 KP	1P				
227-0005-10 P	Digitaltechnik ■			1 Std.	Mi Fr	13-17 13-17	ETZ C99 ETZ C99	G. Tröster

► 3. Semester

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0353-00L	Analysis III	O	4 KP	2V+1U				
401-0353-00 V	Analysis III			2 Std.	Mo	08-10	HG E5	P. S. Jossen
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5 LEE C104	P. S. Jossen
402-0053-00L	Physics II	O	8 KP	4V+2U				
402-0053-00 V	Physik II			4 Std.	Di Mi	13-15 15-17	HPH G3 HPH G2	U. Keller
402-0053-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09.12. 10-12	HPH G2 HCI D6 HIL E5 HIL F10.3 HIT F12 HIT F13 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53	U. Keller
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	O	4 KP	2V+2U				
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	H. Bölskei
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Di	15-17	ETF E1	H. Bölskei
227-0013-00L	Technische Informatik I	O	4 KP	2V+1U+1P				
227-0013-00 V	Technische Informatik I			2 Std.	Do	10-12	ETF E1	L. Thiele
227-0013-00 U	Technische Informatik I ■ <i>Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Do Fr	13-17 13-17	ETF E1 ETF E1	L. Thiele
227-0013-00 P	Technische Informatik I ■ <i>Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Do Fr	13-17 13-17	ETZ D96.1 ETZ D96.1	L. Thiele

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0077-10L	Halbleiter-Schaltungstechnik	O	4 KP	2V+1U				
227-0077-10 V	Halbleiter-Schaltungstechnik			2 Std.	Fr	08-10	ETF C1	Q. Huang
227-0077-10 U	Halbleiter-Schaltungstechnik			1 Std.	Do Fr	13-17 13-17	LFO C13 CAB G51	Q. Huang
252-0860-00L	Diskrete Mathematik	O	4 KP	2V+1U				
252-0860-00 V	Diskrete Mathematik			2 Std.	Mo	10-12	NO C60	A. Steger, E. Welzl

►►► Prüfungsblock 3

Die Fächer des Prüfungsblockes 3 werden im FS angeboten.

►► Obligatorisches Praktikum im zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0079-10L	Halbleiter-Schaltungstechnik Praktikum	O	1 KP	1P				Q. Huang
227-0079-10 P	Halbleiter-Schaltungstechnik ■			1 Std.	Do Fr	13-17 13-17	ETZ D96.1 ETZ D96.1	

► Praktika, Projekte, Seminare

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

►► Allgemeines Fachpraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0095-10L	Allgemeines Fachpraktikum I Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.	W	2 KP	2P				Professor/innen
227-0095-10 P	Allgemeines Fachpraktikum I ■ Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.			2 Std.	06.11. 02.12.	16-18 16-18	ETZ E7 ETZ F91	
227-0096-10L	Allgemeines Fachpraktikum II Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.	W	4 KP	4P				Professor/innen
227-0096-10 P	Allgemeines Fachpraktikum II ■ Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.			4 Std.				

►► Projekte & Seminare

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

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

227-0085-30 P	Projekte & Seminare für 2 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>			2 Std.	Mo	18-20	ETZ K91	Professor/innen
227-0085-40L	Projekte & Seminare für 2 KP (2) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	2 KP	2P				
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>							
227-0085-40 P	Projekte & Seminare für 2 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>			2 Std.				Professor/innen
227-0085-50L	Projekte & Seminare für 3 KP <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	3 KP	3P				
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>							
227-0085-50 P	Projekte & Seminare für 3 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>			3 Std.				Professor/innen
227-0085-60L	Projekte & Seminare für 4 KP <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	4 KP	4P				
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>							
227-0085-60 P	Projekte & Seminare für 4 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>			4 Std.	11.12.	13-15	ETZ E7	Professor/innen

►► Gruppenarbeiten

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

►► Industriepraktikum

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
227-0093-10L	Industriepraktikum <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	W	6 KP			
227-0093-10 P	Industriepraktikum ■					externe Veranstalter

►► Weitere Angebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
227-0651-00L	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis	W	2 KP	4G				
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis			4 Std.	Di	08-12	ETZ K63	D. Schöni

► Kernfächer des 3. Jahres

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G				
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	H.-A. Loeliger
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	M. Morari, F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	M. Morari, F. Dörfler
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U				
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E7	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10-12	ETZ E9	C. Bolognesi
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G				
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1	J. W. Kolar
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G				

227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08-12	ML F36	A. Wittneben
227-0122-00L	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology	W	6 KP	4G				
227-0122-00 G	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			4 Std.	Mi	10-12	ETF C1 ETZ H91	C. Franck, G. Hug
					Fr	13-15	ETF C1 ETZ H91	
227-0145-00L	Solid State Electronics	W	6 KP	4G				
227-0145-00 G	Solid State Electronics			4 Std.	Mo	13-16	ETZ E8	V. Wood
					Do	11-12	CHN F46	
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U				
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10-12	ETZ E6	Q. Huang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G				
	<i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>							
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>			5 Std.	Mo	13-15	HG E19	S. Kozerke, U. Moser,
					Di	13-16	HG E7	K. P. Prüssmann, M. Rudin

► Wahlfächer

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

►► Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0802-01L	Sozialpsychologie	W	2 KP	2G				
227-0802-01 G	Sozialpsychologie			2 Std.	Do	08-10	HG D5.2	H.-D. Daniel, R. Mutz
						04.12.-07.12.	CLA D17	
						09.12.	CLA D17	
227-0802-02L	Soziologie	W	2 KP	2V				
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1	A. Diekmann
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V				
	<i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>							
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>							
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Am 11.12.2015 (späterer Nachmittag) zusätzliche Veranstaltung: Vorbereitung + Q&A Semesterendprüfung. (dafür entfällt der 7.10.2015)</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	O. Streiff Gnöppf

►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold, M. Haluska
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	4 KP	3G				
376-0021-00 G	Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HCI J7 HCI H2.1 HCI H8.1 HIL B21 HIL C10.2	R. Müller, P. Christen, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong

►► Wirtschaftswissenschaftliche Wahlfächer

Diese Fächer sind besonders geeignet bei einem geplanten Übertritt in den Masterstudiengang Energy Science and Technology (MSc EST) oder Management, Technologie und Ökonomie (MSc MTEC).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W	3 KP	2G				
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management			2 Std.	Mi	13-15	HG E1.2	A. Scherer
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	3S	
	<i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09-12	LEE C104 A. Deiglmayr , P. Greutmann, S. Hofer
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	2 KP	2S	
	<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>				
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	LEE C114 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	1 KP	1S	
	<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>				
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	LEE D105 E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	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 <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std. Mi 13-15	LEE D105 P. Edelsbrunner , B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
	<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>				

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0859-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	W	4 KP	9P	
	<i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i>				
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				

227-0859-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■				120s Std.	n. V.				M. Thaler
227-0859-10L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P						
227-0859-10 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■				180s Std.	n. V.				M. Thaler
227-0853-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II.</i>	W	2 KP	4A						
227-0853-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I DZ ■				60s Std.	n. V.				M. Thaler
151-1061-00L	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET	O	4 KP	3G						
151-1061-00 G	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■				3 Std.		Mi 04.11.	16-19 16-19	ML J37.1 ML J34.1	S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Thaler

► Weitere Fachdidaktik im Fach

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

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
227-0147-00L	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits	W	7 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits			5 Std.	Di	13-15 15-18	ETZ E9 ETZ D61.1	H. Kaeslin, N. Felber
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	A. Lapidoth
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	H.-A. Loeliger
227-0439-00L	Wireless Access Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0439-00 V	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	A. Wittneben
227-0439-00 U	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	A. Wittneben

►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	M. Morari, F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	M. Morari, F. Dörfler
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U				
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E7	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10-12	ETZ E9	C. Bolognesi
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U				
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10-12	ETZ E6	Q. Huang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P				
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std.	Di	13-15	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	15-16	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	16-17	ETZ H91	J. Leuthold
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V				
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0445-00L	Advanced Mathematical Signal Processing <i>Block course: Starts on October 8 and ends on November 26, 2015 Thursdays 10-12 and 13-16</i>	W	3 KP	3G				
227-0445-00 G	Advanced mathematical signal processing <i>NOTE: Starts on October 8 at 10am.</i>			48s Std.	Do	10-12 13-16	HG F26.1 HG F26.1	H. G. Feichtinger
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>	W	6 KP	2V+2U				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08-10 11.11. 08-12	ETZ E7 HG D7.1	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	H. Schmid
227-0477-00L	Acoustics I	W	6 KP	4G				
227-0477-00 G	Acoustics I			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E7	K. Heutschi
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U				
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E8	L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	L. Thiele

252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	ETF C1	J. M. Buhmann	
					Di	08-10	ETF E1		
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di	10-12	CAB G51	J. M. Buhmann	
					Mi	13-15	CAB G11		
						15-17	CAB G61		
					Fr	08-10	CAB G52		
						13-15	CAB G61		
					19.01.	10-12	ETF C1		

►► Computers and Networks

►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E8	L. Thiele	
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	L. Thiele	
227-0781-00L	Low-Power System Design	W	6 KP	2V+2U					
227-0781-00 V	Low-Power System Design			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E9	J. Beutel	
227-0781-00 U	Low-Power System Design			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E9	J. Beutel	
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	LFO C13	S. Capkun, A. Perrig	
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	S. Capkun, A. Perrig	
263-4640-00L	Network Security	W	6 KP	2V+1U+2P					
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			2 Std.	Mo	13-17	ETF B5	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
					Fr	13-17	ETF B5		

►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G					
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	H.-A. Loeliger	
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U					
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	M. Morari, F. Dörfler	
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	M. Morari, F. Dörfler	
227-0197-00L	Wearable Systems I	W	6 KP	4G					
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	G. Tröster, U. Blanke	
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V					
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser	
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3V					
252-0437-00 V	Verteilte Algorithmen <i>Lehrveranstaltung auf Deutsch</i>			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	F. Mattern	
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool	
227-0555-00L	Fehlertoleranz in Verteilten Systemen	W	4 KP	3G					
227-0555-00 G	Fehlertoleranz in Verteilten Systemen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo/2	09-12	NO C6	R. Wattenhofer	
					Fr/2	09-12	NO C6		
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G					
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8	A. Gunzinger	
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G					

151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from September 7 - 11 and from September 14 - 18, 2015. Lectures: 1st week ML F 34, 2nd week HG E 23 Exercises: ML K 31</i>	80s Std.	07.09.-11.09.	08-12	ML F34	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
					ML K31 ML F34 HG E23 ML K31 HG E23	
					13-17 11.09. 15-17 14.09. 08-12 13-17 14.09.-18.09. 08-12 13-17	
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	5 KP	2V+1U+1A		
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15 ML H41.1 S. Capkun
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	13-15 CAB E87.2 S. Capkun
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			1 Std.		S. Capkun

▶▶ Electronics and Photonics

▶▶▶ Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0147-00L	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits	W	7 KP	5G		
227-0147-00 G	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits			5 Std.	Di 13-15 ETZ E9 15-18 ETZ D61.1	H. Kaeslin, N. Felber
227-0197-00L	Wearable Systems I	W	6 KP	4G		
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di 08-12 ETZ E6	G. Tröster, U. Blanke
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P		
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std.	Di 13-15 ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di 15-16 ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di 16-17 ETZ H91	J. Leuthold
227-0655-00L	Nonlinear Optics <i>Takes place in spring 2016</i>	W	6 KP	2V+1U		
227-0655-00 V	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		J. Leuthold
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U		
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr 10-12 ETZ E9	L. Novotny
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i>			2 Std.		L. Novotny
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U		
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742720.details.html</i>			2 Std.	Mo 13-15 I13 M12	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742788.details.html</i>			3 Std.	n. V.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G		
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do 10-13 ML F36	A. Stemmer, J.-N. Tisserant
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U		
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std.	Di 11-12 HPH G3 Do 13-15 HPH G3	K. Ensslin
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std.	Mi 14-16 HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 Do 09-11 HIT F11.1 HIT F12	K. Ensslin

▶▶▶ Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G		
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi 08-12 ML F36	A. Wittneben
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G		
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std.	Mo 09-12 ETZ G91	A. Schenk
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U		
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr 10-12 ETZ E6	Q. Huang

227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V				
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>	W	6 KP	2V+2U				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08-10 11.11.	ETZ E7 HG D7.1	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	H. Schmid
227-0617-00L	Solar Cells	W	4 KP	3G				
227-0617-00 G	Solar Cells			3 Std.	Mi	09-12	ETZ E9	A. N. Tiwari, S. Bücheler, Y. Romanyuk
227-0618-00L	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors	W	6 KP	4G				
227-0618-00 G	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors			4 Std.	Mi	13-17	ETZ J91	M. P. M. Ciappa
227-0620-00L	Characterization of the Electronic Properties of Materials for Semiconductor Devices	W	4 KP	3G				
227-0620-00 G	Characterization of the Electronic Properties of Materials for Semiconductor Devices <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G				
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8	A. Gunzinger
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP	1S				
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar			1 Std.	Mo	17-19	ETZ J91	A. Schenk
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G				
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91	C. Hafner, P. Leuchtmann
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G				
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Mo	08-11	CAB G61	P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 21.09.2015 from 13:00 to 17:30</i> <i>- Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 28.09.2015 from 13:00 to 17:30</i> <i>- Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13:00 - 18:30h) during the semester weeks of HS15</i> <i>- Attendance is required at all meetings of the course.</i>			45s Std.	Mo	13-14 13-19 21.09. 13-18 28.09. 13-18	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 CLA G2 HG F26.1 ML H43	C. Hierold, S. Blunier, M. Haluska
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				D. J. Norris
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G				
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mo	13-15	HG D1.2	S. Brusoni

►► Energy and Power Electronics

►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G			
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I			4 Std.	Di 13-15 15-17	ETZ E8 ETZ E8	J. W. Kolar
227-0517-00L	Electrical Drive Systems II	W	6 KP	4G			
227-0517-00 G	Electrical Drive Systems II			4 Std.	Mo 08-10 10-12	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91	P. Steimer, G. Scheuer, C. A. Stulz
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G			
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi 13-17	ETZ E6	G. Andersson
227-0567-00L	Design of Power Electronic Systems	W	6 KP	4G			
227-0567-00 G	Design of Power Electronic Systems			4 Std.	Do 08-12	ETZ J91	F. Krismer
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk	W	6 KP	4G			

Management

227-0731-00 G Power Market I - Portfolio and Risk Management 4 Std. Di 08-12 HG D7.2 **D. Reichelt, G. A. Koepfel**

►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G	
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std. Di 13-17	ETF C1 H.-A. Loeliger
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G	
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std. Mi 08-12	ML F36 A. Wittneben
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G	
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std. Mo Do 09-12 17-19	ML H44 ML F36 J. Lygeros, M. Kamgarpour
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G	
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std. Fr 08-12	LFW C1 M. Meyer
227-0618-00L	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors	W	6 KP	4G	
227-0618-00 G	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors			4 Std. Mi 13-17	ETZ J91 M. P. M. Ciappa
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G	
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Lectures from 13-16h. Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended.</i>			3 Std. Di 13-18	ETZ G91 G. Maier, A. Horch
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G	
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std. Fr 10-12	ETZ K91 C. Hafner, P. Leuchtmann
227-0759-00L	International Business Management for Engineers	W	3 KP	2V	
227-0759-00 V	International Business Management for Engineers <i>The lecture will be held in three blocks each of them on a Saturday. Each block will focus on one of the three main topics of the course. Between the blocks the students will work on specific case studies to deepen the subject matter.</i>			24s Std. 19.09. 08-17 07.11. 08-17 05.12. 08-17	ETZ E8 ETZ E6 ETZ E6 W. Hofbauer
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G	
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 16:00 h</i>			3 Std. Mi 13-15 15-16 04.11. 13-15	HG F3 HG G3 ETF E1 R. D'Andrea

►► Systems and Control**►►► Kernfächer**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G	
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std. Mo Do 09-12 17-19	ML H44 ML F36 J. Lygeros, M. Kamgarpour
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G	
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Lectures from 13-16h. Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended.</i>			3 Std. Di 13-18	ETZ G91 G. Maier, A. Horch
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G	
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 16:00 h</i>			3 Std. Mi 13-15 15-16 04.11. 13-15	HG F3 HG G3 ETF E1 R. D'Andrea

►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G	
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std. Do 13-17	ETZ E9 L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16	HG D1.2 G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17	HG D1.2 G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G	
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std. Mi 13-17	ETZ E6 G. Andersson
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U	

227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.2	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12-13	NO C60	R. Smith
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	3G				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			3 Std.	Do	13-16	HG E7	C. Frei
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+2U				
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	G. Ducard, C. Onder
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di Do	13-14 16-17 08-09	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFW E41 ML F39	G. Ducard, C. Onder
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Mo	08-11	CAB G61	P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 16:00 h</i>			3 Std.	Mi 04.11.	13-15 15-16 13-15	HG F3 HG G3 ETF E1	R. D'Andrea
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V				
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	R. Zenklusen
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	R. Zenklusen
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo Do 21.09. 28.09.	13-15 10-12 13-15 13-15	HG E1.1 HG D5.2 HG D3.2 HG E3	R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1	R. Weismantel
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG E33.1	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling

►► Fächer von allgemeinem Interesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V		
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do 13-15 ETZ G91	U. Sennhauser
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V		
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std.	Di 08.12. 17-19 17-19 HG E5 HG F3	U. Claesson, P. Baschera, F. Hacklin
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G		
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo 12-15 HG K30.1	A. Kunz

► Studienarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <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>October 29, 2015, 15.00h - 17.00h (CHN C 14) November 19, 2015 (NEW), 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>			4s Std.	29.10. 19.11. 15-17 15-17 CHN C14 CHN C14	J. Leuthold
227-1572-01L	Semester Project (Nr 1) <i>Please fill in the following form before registering:</i>	W	8 KP	20A		

http://www.ee.ethz.ch/tet_project_registration

227-1572-01 A Semester Project (Nr 1) ■ 280s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

227-1572-02L Semester Project (Nr 2) W 8 KP 20A
Please fill in the following form before registering:
http://www.ee.ethz.ch/tet_project_registration

227-1572-02 A Semester Project (Nr 2) ■ 280s 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*

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

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

► **Industriepraktikum**

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

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <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>October 29, 2015, 15.00h - 17.00h (CHN C 14) November 19, 2015 (NEW), 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>			4s Std. 29.10. 15-17 19.11. 15-17	CHN C14 CHN C14 J. Leuthold
227-1501-00L	Master's Thesis <i>Admission only if A L L of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed both semester projects.</i>	O	30 KP	68D	
	<i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i>				
	<i>Registration in mystudies required!</i>				
227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.	Betreuer/innen

► **Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0919-00L	Knowledge-Based Image Interpretation	Z	0 KP	2S	
227-0919-00 S	Knowledge-Based Image Interpretation			2 Std. Do 10-12	ETZ F91 G. Székely, L. Van Gool
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	Z	0 KP	1S	
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only</i>			1 Std. Mo 16-18 28.10. 17-19 04.11. 17-19	ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8 F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics	Z	3 KP	2K	
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics			2 Std. Mi 10-12	ETZ K71 J. Leuthold
227-0950-00L	Akustik	Z	0 KP	0.5K	
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i>			0.5 Std. Mi 17-19	ETF C1 K. Heutschi
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	0 KP	2K	
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std. Di 12-13 07.12. 12-13	ETZ E6 ETZ E6 M. Rudin, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	2K	

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-AAL	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	8R	
227-0101-AA R	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester (Tuesday 13-17h).</i>			112s Std.	H.-A. Loeliger
227-0103-AAL	Regelsysteme <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	8R	
227-0103-AA R	Regelsysteme <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester (Monday 10-12h and Tuesday 10-12h).</i>			112s Std.	M. Morari, F. Dörfler
227-0166-AAL	Analog Integrated Circuits <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	8R	
227-0166-AA R	Analog Integrated Circuits <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester (Friday 10-12h and 13-15h).</i>			112s Std.	Q. Huang
227-0117-AAL	Hochspannungstechnik <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	8R	
227-0117-AA R	Hochspannungstechnik <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in spring semester (227-0117-00L)</i>			112s Std.	C. Franck

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Energy Science and Technology Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-1633-00L	Energy Conversion <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i>	O	4 KP	3G				
151-1633-00 G	Energy Conversion			3 Std.	Mo	10-13	IFW A32.1	H. G. Park
227-0122-00L	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology	O	6 KP	4G				
227-0122-00 G	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			4 Std.	Mi	10-12	ETF C1 ETZ H91	C. Franck, G. Hug
					Fr	13-15	ETF C1 ETZ H91	

►► Wählbare Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Diese Lerneinheit wurde bis HS14 unter den Titel "Sustainable Construction" angeboten.</i>	W	3 KP	2G				
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Remark: No lecture on TUE, 20. October 2015.</i>			2 Std.	Di	15-17	HIL E4	G. Habert
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W	4 KP	2V+2U				
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>Lecture starts in the first week.</i>			2 Std.	Do	14-16	ML F36	T. Rösigen, R. S. Abhari, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser, A. Steinfeld
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Lectures start in the first week.</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F36	
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U				
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion			2 Std.	Mo	13-15	HG E22	H.-M. Prasser
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.	Mo	15-16	HG E22	H.-M. Prasser
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U				
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std.	Do	10-12	ML H44	A. Steinfeld, A. Z'Graggen
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std.	Do	12-13	ML H44	
151-0203-00L	Turbomachinery Design	W	4 KP	2V+1U				
151-0203-00 V	Turbomachinery Design			2 Std.	Do	10-12	ML E12	R. S. Abhari, N. Chokani, B. Ribi
151-0203-00 U	Turbomachinery Design			1 Std.	Do	12-13	ML E12	
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mo	10-12 14-15	ML F38 ML F38	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
151-0216-00L	Wind Energy	W	4 KP	2V+1U				
151-0216-00 V	Wind Energy			2 Std.	Do	14-16	ML E12	N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy			1 Std.	Do	16-17	ML E12	
151-0251-00L	IC-Engines and Propulsion Systems I <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	4 KP	2V+1U				
151-0251-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems I			2 Std.	Di	10-12	ML F39	K. Boulouchos, G. Georges, P. Kyrtatos
151-0251-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems I			1 Std.	Di	14-17	IFW A32.1	
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W	4 KP	2V+1U+2A				
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	K. Boulouchos, F. Ernst, Y. M. Wright
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std.	Mo	16-17	HG D7.1	
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std.	n. V.			K. Boulouchos, F. Ernst, Y. M. Wright
151-0567-00L	Engine Systems	W	4 KP	3G				
151-0567-00 G	Engine Systems			3 Std.	Mo	08-10 12-13	ML F38 ML K31	C. Onder
151-0569-00L	Vehicle Propulsion Systems	W	4 KP	3G				
151-0569-00 G	Vehicle Propulsion Systems			3 Std.	Fr	08-10 12-13 18.09. 12-14	ML F34 ML K31 ML F34	C. Onder, P. Elbert

227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G							
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I			4 Std.	Di	13-15 15-17	ETZ E8 ETZ E8		J. W. Kolar		
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G							
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08-12	LFW C1		M. Meyer		
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G							
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E6		G. Andersson		
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G							
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di	08-12	HG D7.2		D. Reichelt, G. A. Koepfel		
227-0759-00L	International Business Management for Engineers	W	3 KP	2V							
227-0759-00 V	International Business Management for Engineers <i>The lecture will be held in three blocks each of them on a Saturday. Each block will focus on one of the three main topics of the course. Between the blocks the students will work on specific case studies to deepen the subject matter.</i>			24s Std.		19.09. 07.11. 05.12.	08-17 08-17 08-17	ETZ E8 ETZ E6 ETZ E6	W. Hofbauer		
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G							
	<i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>										
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5		A. Wokaun, A. Steinfeld		
►► Weitere Wahlfächer											
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende			
102-0307-00L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments	W	6 KP	3G+2U+2P							
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HPT C103	S. Hellweg, R. Frischknecht			
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>There will be five mornings of 3 h each. The dates will be communicated at the beginning of HS15.</i>			15s Std.	Mo/2w	09-12	HCP E47.1	A. E. Braunschweig			
102-0317-01 U	Advanced Environmental Assessment (Exercises) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.				S. Pfister			
102-0317-02 P	Advanced Environmental Assessment (Lab) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.				S. Pfister			
151-0360-00L	Methoden der Strukturanalyse	W	4 KP	2V+1U							
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse			2 Std.	Do	08-10	ML F38	G. Kress			
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F36	G. Kress			
151-0524-00L	Continuum Mechanics 1	W	4 KP	2V+1U							
151-0524-00 V	Continuum Mechanics 1			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza			
151-0524-00 U	Continuum Mechanics 1 <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1	E. Mazza			
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+2U							
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	G. Ducard, C. Onder			
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	13-14	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 ML F39	G. Ducard, C. Onder			
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G							
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from September 7 - 11 and from September 14 - 18, 2015. Lectures: 1st week ML F 34, 2nd week HG E 23 Exercises: ML K 31</i>			80s Std.	07.09.- 11.09.	08-12	ML F34	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners			
						13-17	ML K31				
						11.09. 15-17	ML F34				
						14.09. 08-12	HG E23				
						13-17	ML K31				
						14.09.- 18.09.	HG E23				
						13-17	ML K31				
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G							
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	11-15	ML F34	M. Mazzotti			
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U							
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std.	Di	08-10	ML F38	P. Rudolf von Rohr			
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std.	Di	13-14	HG E22	P. Rudolf von Rohr			

363-0387-00L Corporate Sustainability	W	3 KP	2G						
363-0387-00 G Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 ML F34 HG E23 LEE C104		V. Hoffmann	
					25.11.	15-17			
363-0537-00L Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G						
363-0537-00 G Resource and Environmental Economics			2 Std.	Mi	10-12	HG G3		L. Bretschger, A. Brausmann	
529-0613-00L Process Simulation and Flowsheeting	W	7 KP	3G						
529-0613-00 G Process Simulation and Flowsheeting			3 Std.	Mo	10-13	HCI J6		E. Capón García, K. Hungerbühler	
<i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i>									
651-3505-00L Rohstoffe der Erde	W	3 KP	2V						
651-3505-00 V Rohstoffe der Erde			2 Std.	Mi	08-10	NO C6		C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker	
701-0963-00L Energy and Mobility	W	3 KP	2G						
701-0963-00 G Energy and Mobility			2 Std.	Do	08-10	CHN F46		P. J. de Haan van der Weg, M. Müller	

► Multidisziplinärfächer

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

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1101-00L How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences	E-	0 KP					
<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			4s Std.	29.10.	15-17	CHN C14	J. Leuthold
<i>October 29, 2015, 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>							
<i>November 19, 2015 (NEW), 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>							
227-1671-00L Semester Project	O	8 KP	20A				
<i>Please fill in the following form before registering: http://www.ee.ethz.ch/mest_project_registration.</i>							
227-1671-00 A Semester Project			20 Std.	n. V.			Professor/innen

► Industriepraktikum

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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1101-00L How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences	E-	0 KP					
<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			4s Std.	29.10.	15-17	CHN C14	J. Leuthold
<i>October 29, 2015, 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>							
<i>November 19, 2015 (NEW), 15.00h - 17.00h (CHN C 14)</i>							
227-1601-00L Master's Thesis	O	30 KP	40D				

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.

Registration in mystudies required!

227-1601-00 D Master's Thesis ■

40 Std. n. V.

Betreuer/innen

Energy Science and Technology Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Erdwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Di	15-17	ML D28 ML E12	W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12 12-13	HG E1.1 CHN D48	W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
					Di	08-10 10-12	CHN C14 HG D7.1 ML F38	
						12-13 13-14	CHN D44 CHN D44	
					Mi	12-13	LEE C114	
					Do	10-12	HG D1.2 NO C44	
						12-13	LEE D105	
					Fr	12-13	CHN D48	
					29.09.	10-11	CHN D44	
						12-13	HG D7.1	
					06.10.	10-11	CHN D44	
						12-13	HG D7.1	
					11.01.	10-12	CHN E46	
					19.01.	10-12	CHN E46	
					29.01.	10-12	CHN E46	
						12-13	CHN E46	
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U				
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std.	Mo	08-10	HG E7	A. Cannas da Silva
					Do	08-10	HG E7	
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML F34 ML F40	A. Cannas da Silva
					Mi	10-12	CHN D44 CHN E46	
						13-15	HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3	
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V				
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std.	Mi	09-10	HG F1	U. Sauer, A. Widmer
					Fr	10-12	HG E7	
					06.11.	10-12	ETF C1	
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	S. Güsewell, C. Vorburger
651-3001-00L	Dynamische Erde I	O	6 KP	4V+2U				
	<i>Als Alternative zu 701-0025-00 Erd- und Produktionssysteme</i>							
651-3001-00 V	Dynamische Erde I			4 Std.	Di	13-15	NO C60	E. Kissling, A. Gilli, G. Haug, M. W. Schmidt, M. Schönbächler G. Bernasconi-Green, T. R. R. Bontognali, U. Kradolfer
					Do	13-15	NO C60	
651-3001-00 U	Dynamische Erde I <i>Anmeldung zu den Übungen erfolgt über den folgenden https://docs.google.com/spreadsheets/d/1JIWghJJg2UMpU6yBeuL_qBnCBzCR2UIUP-8IKiXqjA/edit?pli=1#gid=0 (bitte nur in eine Gruppe eintragen).</i>			2 Std.	Mo	13-15	NO D1 NO D69	
						15-17	NO D1 NO E11 NO D1 NO D11 NO D69 NO E51.1	
						15-17	NO D1 NO D53 NO E39	
					Mi	13-15	NO D1	
						15-17	NO D1	
					Do	10-12	NO D53	
					Do/2	10-12	NO D69	
					Do	10-12	NO E39	
					Do/1	10-12	NO F11	
					Do	15-17	NO D1 NO D11 NO D53	
					Do/2	15-17	NO E11	
					Do	15-17	NO E51.1	
					Do/1	15-17	NO F11	

►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G			
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	HG E19 HG E26.3 HG E27
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27
					Fr	13-15 14-17	HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P			

529-0030-00 P	Praktikum Chemie vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 (18.1.2016 - 27.1.2016) vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (27.1.2016 - 5.2.2016)	6 Std.	18.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E46 CHN G22	N. Kobert, M. Morbidelli
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			19.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			20.01.	08-12	HCl J3 HCl J4	
				08-15	CHN E46	
				13-15	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			21.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			22.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-17	CHN E46 HCl J4 HCl J7	
			25.01.	08-10	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			26.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			27.01.	08-12	HCl J4 HCl J6	
				08-15	CHN E46	
				13-15	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			28.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			29.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-17	CHN E46 HCl J4 HCl J6	
			01.02.	08-10	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	

02.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
	13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
03.02.	08-12	HCI J7 HPV G5
	08-15 13-15	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
04.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
	13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
05.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
	13-17	CHN E46 HCI J4 HCI J6

► 3. Semester

►► Obligatorische Grundlagenfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0033-04L	Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften	O	2 KP	4P	
701-0033-04 P	Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften <i>Einführung am 15.09.2015 von 13:45 Uhr bis 15:30 Uhr im Raum HPT C 103</i>			4 Std. Di 13-17 15.09. 14-16	HPP HPT C103 A. Biland, M. Münnich

►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3301-00L	Kristalle und Mineralien	W+	3 KP	2V+1U	
651-3301-00 V	Kristalle und Mineralien			2 Std. Do 15-18	NO C44 P. Brack, E. Reusser
651-3301-00 U	Kristalle und Mineralien			1 Std. Do 17-18	NO D1 NO D69 P. Brack, E. Reusser
651-3321-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I	W	2 KP	2P	
651-3321-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I			2 Std. Mo 13-15	CHN G42 M. Frehner
651-3323-00L	Erd- und Klimageschichte	W+	3 KP	2G	
651-3323-00 G	Erd- und Klimageschichte			2 Std. Do 10-12	NO C60 G. Haug

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U	
402-0063-00 V	Physik II			3 Std. Mo 10-11 Mi 13-15	HG E5 HPH G3 A. Vaterlaus
402-0063-00 U	Physik II			1 Std. Mi 15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2 A. Vaterlaus
651-3341-00L	Lithosphäre <i>Voraussetzung: erfolgreiche Besuch von Dynamische Erde I und II.</i>	O	3 KP	2V	
651-3341-00 V	Lithosphäre			2 Std. Mi 10-12	NO C6 S. Wiemer, E. Kissling
701-0023-00L	Atmosphäre	O	3 KP	2V	
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di 08-10	HG E5 H. Wernli, T. Peter

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U	
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std. Fr 10-12 29.09. 15-16	HG E5 LFW E15 N. Gruber, P. Landschützer
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std. Mo 11-12	CAB G52 CAB G56 HG D7.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40 N. Gruber, P. Landschützer
701-0401-00L	Hydrosphäre	O	3 KP	2V	
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std. Di 10-12	HG E5 P. Bayer, R. Kipfer

► 5. Semester Vertiefungen

►► Vertiefung Geologie

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

►►► Kernfächer der Vertiefung Geologie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3501-00L	Isotopengeochemie und Isotopengeologie	W+	3 KP	2G	
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std. Mi 13-15	NO C6 S. Bernasconi, D. Vance
651-3503-00L	Gesteinsmetamorphose	W+	3 KP	3G	
651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i>			3 Std. Di 10-12 Do 10-12 15.12. 10-12	NO C6 NO D1 NO E39 M. W. Schmidt
651-3505-00L	Rohstoffe der Erde	W+	3 KP	2V	
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde			2 Std. Mi 08-10	NO C6 C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker
651-3521-00L	Tektonik	W+	3 KP	2V	
651-3521-00 V	Tektonik			2 Std. Mo 15-17	NO C44 J.-P. Burg, E. Kissling
651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W+	3 KP	2G	
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil P. Haldimann Deutsch, Teil M. Klepikova Englisch.</i>			2 Std. Mi 15-17	NO C6 M. Klepikova, P. Haldimann
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W+	3 KP	3G	
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std. Mo 13-15 Do 12-13 13-14 10.12. 12-14 17.12. 12-13	NO C6 NO D11 NO D11 NO CO1 NO C44 S. Löw
651-3527-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II	W+	2 KP	2P	
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std. Di 15-17	NO E11 J.-P. Burg
651-3541-00L	Exploration and Environmental Geophysics	W+	4 KP	3V	
651-3541-00 V	Exploration and Environmental Geophysics			3 Std. Do 14-17	NO C6 F. Broggini, J. Doetsch
651-3543-00L	Seismologie	W+	3 KP	2G	
651-3543-00 G	Seismologie			2 Std. Mi 10-12	NO C44 D. Giardini, D. Fäh

►►► Obligatorische Praktika der Vertiefung Geologie

Diese Praktika sind obligatorisch für die Vertiefungen Geologie und Geophysik

►►► Wahlfächer der Vertiefung Geologie

Aus den im Herbst- und Frühjahrssemester angebotenen Kursen müssen 8 KP erworben werden.

Es sollen primär Kurse aus dem Angebot der Kernfächer BSc-Erdwissenschaften gewählt werden. Andere Wahlfächer aus dem Angebot von ETH und

UZH sind möglich, müssen jedoch vom Fachberater Geologie (Prof. W. Winkler) bewilligt werden.

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3597-00L	Seminar I für Bachelorstudierende	W+	2 KP	2S	
651-3597-00 S	Seminar I für Bachelorstudierende			2 Std. Di 13-15 10.11. 13-15 17.11. 13-15 24.11. 13-15	NO C6 CAB G57 CAB G57 CAB G57 W. Schatz, J. D. Rickli
651-3501-00L	Isotopengeochemie und Isotopengeologie	W	3 KP	2G	
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std. Mi 13-15	NO C6 S. Bernasconi, D. Vance
651-3503-00L	Gesteinsmetamorphose	W	3 KP	3G	
651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i>			3 Std. Di 10-12 Do 10-12 15.12. 10-12	NO C6 NO D1 NO E39 M. W. Schmidt

651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W	3 KP	2G					
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil P. Haldimann Deutsch, Teil M. Klepikova Englisch.</i>			2 Std.	Mi	15-17	NO C6	M. Klepikova, P. Haldimann	
<i>Es sollen primär Kurse aus den Kernfächer der Wahlvertiefungen BSc Erdwissenschaften gewählt werden.</i>									
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V					
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10	ML F36	M. Funk, M. Huss, K. Steffen	
651-3527-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II	W	2 KP	2P					
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std.	Di	15-17	NO E11	J.-P. Burg	
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W	3 KP	3G					
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std.	Mo Do 10.12. 17.12.	13-15 12-13 13-14 12-14 12-13	NO C6 NO D11 NO D11 NO CO1 NO C44	S. Löw	

►► Vertiefung Geophysik

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

►►► Kernfächer der Vertiefung Geophysik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-3541-00L	Exploration and Environmental Geophysics	W+	4 KP	3V					
651-3541-00 V	Exploration and Environmental Geophysics			3 Std.	Do	14-17	NO C6	F. Broggini, J. Doetsch	
651-3543-00L	Seismologie	W+	3 KP	2G					
651-3543-00 G	Seismologie			2 Std.	Mi	10-12	NO C44	D. Giardini, D. Fäh	
651-3527-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II	W+	2 KP	2P					
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std.	Di	15-17	NO E11	J.-P. Burg	
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W+	3 KP	3G					
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std.	Mo Do 10.12. 17.12.	13-15 12-13 13-14 12-14 12-13	NO C6 NO D11 NO D11 NO CO1 NO C44	S. Löw	
651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W+	3 KP	2G					
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil P. Haldimann Deutsch, Teil M. Klepikova Englisch.</i>			2 Std.	Mi	15-17	NO C6	M. Klepikova, P. Haldimann	
651-3521-00L	Tektonik	W+	3 KP	2V					
651-3521-00 V	Tektonik			2 Std.	Mo	15-17	NO C44	J.-P. Burg, E. Kissling	
651-3505-00L	Rohstoffe der Erde	W+	3 KP	2V					
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde			2 Std.	Mi	08-10	NO C6	C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker	
651-3503-00L	Gesteinsmetamorphose	W+	3 KP	3G					
651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i>			3 Std.	Di Do 15.12.	10-12 10-12 10-12	NO C6 NO D1 NO E39	M. W. Schmidt	
651-3501-00L	Isotopengeochemie und Isotopengeologie	W+	3 KP	2G					
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std.	Mi	13-15	NO C6	S. Bernasconi, D. Vance	

►►► Wahlfächer der Vertiefung Geophysik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<i>Es sollen primär Kurse aus den Kernfächer der Wahlvertiefungen BSc Erdwissenschaften gewählt werden.</i>									
651-3597-00L	Seminar I für Bachelorstudierende	W+	2 KP	2S					
651-3597-00 S	Seminar I für Bachelorstudierende			2 Std.	Di 10.11. 17.11. 24.11.	13-15 13-15 13-15 13-15	NO C6 CAB G57 CAB G57 CAB G57	W. Schatz, J. D. Rickli	
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V					
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10	ML F36	M. Funk, M. Huss, K. Steffen	

►►► Obligatorische Praktika der Vertiefung Geophysik

Dieses Praktikum ist obligatorisch in der Vertiefung Geophysik

►► Vertiefung Klima und Wasser

►►► Kernfächer der Vertiefung Klima und Wasser

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3561-00L	Kryosphäre	W+	3 KP	2V	
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std. Di 08-10 ML F36	M. Funk, M. Huss, K. Steffen
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W+	3 KP	2G	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std. Mi 08-10 CHN F46 Fr 13-15 CHN G46	M. Ammann, D. W. Brunner
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W+	3 KP	2G	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std. Mi 10-12 CHN F46 12-13 CHN F46	U. Lohmann, A. A. Mensah
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W+	3 KP	2G	
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std. Do 08-10 CHN E46 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer
701-0473-00L	Wettersysteme	W+	3 KP	2G	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std. Mi 13-15 CHN E46	M. A. Sprenger, C. Grams

►►► Wahlfächer der Vertiefung Klima und Wasser

Neben dem obligatorischen Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima (Lerneinheit Nr. 701-0459-00 im Herbstsemester) müssen 22 KP aus dem unter "Wahlfächern" aufgeführten Angebot des 5. und 6. Semesters erworben werden. Die Wahl anderer Fächer ist mit dem Fachberater (Dr. Erich Fischer) abzusprechen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0459-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima	O	2 KP	2S	
701-0459-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima			2 Std. Do 10-12 CHN E46	R. Knutti, E. M. Fischer, O. Stebler
102-0635-01L	Luftreinhaltung	W	6 KP	4G	
102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std. Mi 10-12 HIL E6 Fr 08-10 HIL E6	B. Buchmann, P. Hofer
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10-12 HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3 Mo 10-12 IFW A36 Mo/2w 15-17 LFV E41 Fr/2w 10-12 LFW C4	M. Dettling
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1 KP	1G	
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std. Di/1 13-15 CHN C14	A. J. Papritz, C. B. Schwierz
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U	
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 15-17 CHN E46	D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 17-18 CHN E46	D. Or
701-0479-00L	Umwelt-Fluidynamik	W	3 KP	2G	
701-0479-00 G	Umwelt-Fluidynamik			2 Std. Di 10-12 CHN E46	H. Wernli, M. Croci-Maspoli
102-0455-01L	Grundwasser I	W	3 KP	2G	
102-0455-01 G	Grundwasser I			2 Std. Fr 10-12 HIL E8 25.01. 13-17 HIL E7 26.01. 13-17 HIL E7 29.01. 09-18 HIL E6	M. Willmann

►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Das Praktikum Atmosphäre und Klima findet jeweils nur im FS statt.

► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G	
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen: SA, 3.10.15 und SA, 28.11.15.</i>			3 Std. Mo 09-12 CHN E46 12.10. 10-12 NO CO1 30.11. 09-12 HG D16.2 07.12. 09-12 HG D16.2 14.12. 09-12 HG D16.2	H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw

Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH und UZH.

► **Sozialwissenschaftliche Fächer**

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

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

siehe Studiengang GESS-
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► **Bachelor-Seminar**

Das Bachelor Seminar (651-3698-00L) findet im Frühjahrssemester statt.

► **Bachelor-Arbeit**

Die Bachelor-Arbeit und das Bachelor-Seminar werden einmal pro Studienjahr im 6. Semester (Frühjahrssemester) angeboten.

► **Ergänzendes Lehrangebot**

Die Kurse des ergänzenden Lehrangebots finden jeweils im FS statt.

Erdwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4045-00L 651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks Microscopy of Metamorphic Rocks	W+	2 KP	2G 28s Std. Di/1 Mi/1 15-17 08-10 NO D69 NO D69	P. Nievergelt
651-4047-00L 651-4047-00 G	Microscopy of Magmatic Rocks Microscopy of Magmatic Rocks	W+	2 KP	2G 28s Std. Di/2 Mi/2 15-17 08-10 NO D69 NO D69	P. Ulmer
651-4051-00L 651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i>	W+	2 KP	2P 28s Std. Do/2 13-17 NO D69	T. Driesner
651-4113-00L 651-4113-00 G	Sedimentary Petrography and Microscopy Sedimentary Petrography and Microscopy	W+	2 KP	2G 28s Std. Fr/1 10-12 13-15 NO D69 NO D69	V. Picotti, M. G. Fellin

►►► Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4055-00L 651-4055-00 G	Analytical Methods in Petrology and Geology Analytical Methods in Petrology and Geology	W+	3 KP	2G 28s Std. Do/1 13-17 NO E11	E. Reusser, S. Bernasconi, M. Wälle, L. Zehnder
651-4117-00L 651-4117-00 G	Sediment Analysis Sediment Analysis	W+	3 KP	2G 28s Std. Do/1 13-17 NO D69	V. Picotti, M. G. Fellin, A. Gilli
651-4031-00L 651-4031-00 G	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> Geographic Information Systems	W+	3 KP	4G 4 Std. Mi/2 13-17 04.11. 13-15 HG E26.1 HG E26.3 HG D3.2	A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay
651-4063-00L 651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> X-ray Powder Diffraction	W+	3 KP	2G 2 Std. Mo 08-10 HIL F10.3	M. Plötze

►► Wahlpflichtmodule Geology

►►► Structural Geology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4132-00L 651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Next field course will take place in 2017</i>	O	3 KP	6P 90s Std.	J.-P. Burg
651-4003-00L 651-4003-00 G	Numerical Modelling of Rock Deformation Numerical Modelling of Rock Deformation	W	3 KP	2G 2 Std. Do 10-12 NO CO1 NO D11	M. Frehner
651-4035-00L 651-4035-00 G	Microstructures Microstructures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	3 KP	2G 2 Std.	Noch nicht bekannt
651-4111-00L 651-4111-00 G	Rock Physics Rock Physics	W	3 KP	2G 2 Std. Di 10-12 NO E11	A. S. Zappone, K. Kunze, C. Madonna, S. Subramaniyan
651-3521-00L 651-3521-00 V	Tektonik Tektonik	W	3 KP	2V 2 Std. Mo 15-17 NO C44	J.-P. Burg, E. Kissling

►►► Sedimentology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4041-00L 651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems	O	3 KP	2G 28s Std. Di/1 Mi/1 13-15 10-12 NO D11 NO D11	V. Picotti
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems <i>For this course the successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-</i>	O	3 KP	2G	

4041-00L) is a condition.

651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			28s Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	V. Picotti, A. Gilli
651-4901-00L	Quaternary Dating Methods	W	3 KP	2G				
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std.	Di	08-10	NO D11	I. Hajdas, S. Ivy Ochs
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction	W	3 KP	2G				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>							
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction			2 Std.	Mo	08-10	HIL F10.3	M. Plötze

▶▶▶ Palaeoclimatology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	O	3 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	G. Haug, A. Martinez-Garcia
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G				
	<i>For this course the successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L) is a condition.</i>							
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			28s Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	V. Picotti, A. Gilli
651-4058-00L	Basics of Palaeobotany (University of Zurich)	W	3 KP	2G				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO280</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>							
651-4058-00 G	Basics of Palaeobotany <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende

▶▶▶ Biogeochemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G				
	<i>For this course the successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L) is a condition.</i>							
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			28s Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	V. Picotti, A. Gilli
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	G. Haug, A. Martinez-Garcia
651-4058-00L	Basics of Palaeobotany (University of Zurich)	W	3 KP	2G				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO280</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>							
651-4058-00 G	Basics of Palaeobotany <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende

▶▶ Wahlmodule

▶▶▶ Quaternary Geology and Geomorphology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4901-00L	Quaternary Dating Methods	W	3 KP	2G				
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std.	Di	08-10	NO D11	I. Hajdas, S. Ivy Ochs
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich)	W	3 KP	1V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>							
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.				Uni-Dozierende

►►► Basin Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4231-00L	Basin Analysis	O	3 KP	2G	K. Ueda, T. I. Eglinton
651-4231-00 G	Basin Analysis			28s Std. Di/2 Do/2 13-15 08-10 NO E39 NO C6 NO CO1	
651-4243-00L	Seismic Stratigraphy and Facies	W	2 KP	3G	G. Eberli
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block Course from 16. - 19. February 2016, room NO D1</i>			40s Std. 16.02. 09-18 17.02. 09-18 18.02. 09-18 19.02. 09-18 NO D11 NO D11 NO D11 NO D11	

►►► Geomagnetism

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4107-00L	Rock and Environmental Magnetism	O	3 KP	2G	A. M. Hirt
651-4107-00 G	Rock and Environmental Magnetism			2 Std. Fr 10-12 NO E11	

►►► Shallow Earth Geophysics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4109-00L	Geothermal Energy	O	3 KP	2G	K. F. Evans, P. Bayer, M. O. Saar
651-4109-00 G	Geothermal Energy			2 Std. Di/1 Do/1 15-17 09-12 NO F11 ML J34.3	

►►► Lithosphere Structure and Tectonics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4014-00L	Seismic Tomography	O	3 KP	2G	E. Kissling, T. Diehl, G. Hetényi
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std. Mi 15-17 NO E11	
651-3521-00L	Tektonik	O	3 KP	2V	J.-P. Burg, E. Kissling
651-3521-00 V	Tektonik			2 Std. Mo 15-17 NO C44	

►►► Earthquake Seismology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4021-00L	Engineering Seismology	O	3 KP	2G	D. Fäh, J. Burjánek
651-4021-00 G	Engineering Seismology			2 Std. Mo 13-15 NO D11	
651-4103-00L	Earthquakes Source Physics	O	3 KP	2G	S. Wiemer
651-4103-00 G	Earthquakes Source Physics			2 Std.	
651-4016-00L	Geophysical Geodesy	O	3 KP	2G	N. Houlié
651-4016-00 G	Geophysical Geodesy			2 Std. Fr 08-10 NO E39	

►►► Glaciology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3561-00L	Kryosphäre	O	3 KP	2V	M. Funk, M. Huss, K. Steffen
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std. Di 08-10 ML F36	
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP	2G	M. Funk, A. Bauder
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std. Mi 08-10 HIL E7	
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G	M. Lüthi, G. Juvet, F. T. Walter
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std. Mo 12-15 ML E12	
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GE0815</i>	W	3 KP	1V	Uni-Dozierende
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.	
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	3 KP	2S	A. Bauder
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 16.09.15.</i>			2 Std. Mi 16-18 HCI F2	

►►► Palaeontology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1380-00L	Paläontologische Exkursionen (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt</i>	W	1 KP	1P	

werden.
 UZH Modulkürzel: BIO279

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

651-1380-00 P Paläontologische Exkursionen 8s Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

651-4058-00L Basics of Palaeobotany (University of Zurich) O 3 KP 2G
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: BIO280

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

651-4058-00 G Basics of Palaeobotany 2 Std. Uni-Dozierende
 together with the Uni Zürich

►►► Geographic Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4267-00L	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft V (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO372	O	5 KP	2V+2U	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html				
651-4267-00 V	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4267-00 U	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende

►►► Remote Sensing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4263-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft V (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO371	O	5 KP	2V+5U	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html				
651-4263-00 V	Methoden der Fernerkundung **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2338-00 U	Übungen zu Grundlagen der Fernerkundung in Gruppen **Kurs an der Uni Zürich**			3 Std.	Uni-Dozierende
651-4263-00 U	Methoden der Fernerkundung **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4269-00L	Specialisation in Remote Sensing: Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO442	W	6 KP	2V+2U	
	Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371)				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html				
651-4269-00 V	Spectroscopy of the Earth System **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4269-00 U	Spectroscopy of the Earth System **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4257-00L	Specialisation in Remote Sensing: SAR and LIDAR (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO443	W	6 KP	2V+2U	

Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371)

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

651-4257-00 V	SAR and LIDAR **Course at Uni Zurich**	2 Std.	Uni-Dozierende
651-4257-00 U	SAR and LIDAR **Course at Uni Zurich**	2 Std.	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

Auswahl aus Geophysics Wahlpflichtmodule

►►► Module aus der Vertiefung Mineralogy & Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy & Geochemistry Wahlpflichtmodule

► Vertiefung in Engineering Geology

►► Pflichtmodule Engineering Geology

►►► Engineering Geology Fundamentals

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4025-00L	Rock Mechanics and Rock Engineering	O	4 KP	4V+2U				
651-4025-00 V	Rock Mechanics and Rock Engineering "Soil Mechanics and Foundation Engineering (651-4033-00L)" to follow in second half			56s Std.	Di/1 Do/1	08-12 13-17	NO E39 NO E39	F. Amann , V. Gischtig, M. Perras
651-4025-00 U	Lab Practical of Rock Mechanics and Rock Engineering			28s Std.	Fr/1	14-18	NO G39.3	F. Amann , M. Perras
651-4033-00L	Soil Mechanics and Foundation Engineering	O	4 KP	3V+2U				
651-4033-00 V	Soil Mechanics and Foundation Engineering Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The lecture takes place every Friday from 8 - 11. Following that from 11 - 12 there is a voluntary exercise tutorial.			3 Std.	Fr	08-12	NO D11	A. Wolter , M. Stolz
651-4033-00 U	Lab Practical of Soil Mechanics and Foundation Engineering The laboratory practical takes place every Friday afternoon during the second half of the semester (following "rock mechanics" lab) from 14 - 18. Meeting place is our lab space: NO G 39.3. Detailed information on the lab will be given during the lecture.			28s Std.	Fr Fr/2	14-15 14-18	NO E11 NO G39.3	M. Perras
651-4023-00L	Groundwater	O	4 KP	3G				
651-4023-00 G	Groundwater			3 Std.	Mo	15-18	NO C6	M. O. Saar , X.-Z. Kong

►►► Engineering Geology Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4065-00L	Geological Site Investigations	O	3 KP	3G				
651-4065-00 G	Geological Site Investigations			35s Std.	Di/2 Do/2 27.10.	13-15 13-16 13-15	NO F11 NO E39 NO F11	M. Ziegler , A. Manconi

►►► Engineering Geology Integration

Die Kurse des Moduls Integration finden jeweils im FS statt.

►►► Industrial Internship

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4071-00L	Industriepraktikum	O	12 KP	32P				
	Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der obligatorischen Module der Vertiefung in Engineering Geology: 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.							

► **Vertiefung in Geophysics**

►► **Pflichtmodule Geophysics**

►►► **Geophysical Methods I**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4005-00L	Geophysical Data Processing	O	3 KP	2G	
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			28s Std. Mi/1 Do/1 10-12 13-15 NO E39 ML H34.3	C. V. Cauzzi
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	O	6 KP	4G	
651-4009-00 G	Numerical Modeling I: Theory			24s Std. Mo/1 08-12 NO F39	T. Gerya
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			28s Std. Mo/2 08-12 NO F39	T. Gerya

►►► **Geophysical Methods II**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4001-00L	Geophysical Fluid Dynamics	O	3 KP	2G	
651-4001-00 G	Geophysical Fluid Dynamics			28s Std. Mi/2 08-10 13-15 NO D11 NO D11	J. A. R. Noir
651-4007-00L	Continuum Mechanics	O	3 KP	2V	
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			28s Std. Mi/1 08-10 13-15 NO D11 NO D11	T. Gerya
651-4130-00L	Mathematical Methods	O	3 KP	2G	
651-4130-00 G	Mathematical Methods			2 Std. Fr 10-12 NO D1	A. Kuvshinov, A. Grayver

►► **Wahlpflichtmodule Geophysics**

►►► **Seismology**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4019-00L	Wave Propagation	W	3 KP	2G	
651-4019-00 G	Wave Propagation			2 Std. Di 10-12 ML F40	D. Fäh, S. Maranò
651-4015-00L	Seismotectonics	W	3 KP	2G	
651-4015-00 G	Seismotectonics			2 Std. Mi/2 Do/2 10-12 13-15 NO E39 NO E11	J. D. Zechar, A. P. Rinaldi
651-4021-00L	Engineering Seismology	W	3 KP	2G	
651-4021-00 G	Engineering Seismology			2 Std. Mo 13-15 NO D11	D. Fäh, J. Burjánek

►►► **Physics of the Earth's Interior**

Die Kurse für das Modul Physics of the Earth's Interior finden jeweils im FS statt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4010-00L	Planetary Physics and Chemistry	O	3 KP	2G	
651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry			2 Std. Di 13-15 NO F39	P. Tackley

►►► **Applied Geophysics**

Neben den obligatorischen Kursen für das Modul Applied Geophysics, welche im FS stattfinden, muss für dieses Modul zusätzlich ein frei wählbarer Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater des Majors Geophysics gewählt werden (HS oder FS).

► **Vertiefung in Mineralogy and Geochemistry**

►► **Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences**

Pflichtmodul für Geology und Mineralogy & Geochemistry

►► **Wahlpflichtmodule Mineralogy & Geochemistry**

►►► **Mineralogy and Petrology**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4039-00L	Thermodynamics Applied to Earth Materials	O	3 KP	2G	
651-4039-00 G	Thermodynamics Applied to Earth Materials			2 Std. Di 10-12 NO C44	J. Connolly
651-4097-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I	W	3 KP	2G	
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I			2 Std. Do 08-10 NO E39	R. Kündig, C. Bühler
651-4233-00L	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles	W	3 KP	2V	
651-4233-00 V	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. W. Schmidt, P. Ulmer
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction			2 Std. Mo 08-10 HIL F10.3	M. Plötze
651-4028-00L	Physical Properties of Minerals	O	3 KP	2G	
651-4028-00 G	Physical Properties of Minerals			26s Std. Mo/1 Di/1 10-12 13-15 NO D69 NO D69	E. Reusser

651-4223-00L	Phase Petrology	W	3 KP	2G															
651-4223-00 G	Phase Petrology			2 Std.	Mi	13-15	NO E51.1												L. Tajcmanová

▶▶▶ Petrology and Volcanology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende													
651-4233-00L	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles	W	3 KP	2V														
651-4233-00 V	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. W. Schmidt, P. Ulmer													
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	3 KP	2G														
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction			2 Std.	Mo	08-10	HIL F10.3	M. Plötze										

▶▶▶ Mineral Resources

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende														
651-4037-00L	Ore Deposits I <i>Möglich als Wahlfach für Bachelor. Studierende mit Interesse für Modul "Mineral Resources" im nachfolgenden Master sollten die Kurse Ore Deposits I und II besser im ersten MSc Jahr belegen</i>	O	3 KP	2G															
651-4037-00 G	Ore Deposits I			2 Std.	Di	08-10	NO E11	C. A. Heinrich, P. Lecumberri Sanchez											
651-4097-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I	O	3 KP	2G															
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I			2 Std.	Do	08-10	NO E39	R. Kündig, C. Bühler											
651-4034-00L	Resource Economics and Mineral Exploration	W	3 KP	3P															
651-4034-00 P	Resource Economics and Mineral Exploration ■ <i>Block course January 12 - 21, 2016 (time 8-17)</i>			48s Std.		12.01.-15.01.	08-17	NO D11	G. Beaudoin, C. A. Heinrich										
						18.01.-21.01.	08-17	NO D11											
								NO F11											
651-4221-00L	Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes	W	3 KP	2G															
651-4221-00 G	Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes			2 Std.	Mi	10-12	NO E11	T. Driesner, D. Zezin											
651-4069-00L	Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice	W	3 KP	3P															
651-4069-00 P	Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course, next course January 2017. Please register in myStudies to receive information about timing.</i>			40s Std.	T. Driesner, C. A. Heinrich														

▶▶▶ Geochemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende													
651-4227-00L	Planetary Geochemistry	O	3 KP	2G														
651-4227-00 G	Planetary Geochemistry			2 Std.	Do	10-12	NO E51.1	M. Schönbächler, H. Busemann, D. L. Cook										
651-4049-00L	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	O	3 KP	2G														
651-4049-00 G	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO D39 NO E11	O. Bachmann, M. Schönbächler, D. Vance, M. Ellwood										
651-4225-00L	Topics in Geochemistry	W	3 KP	2G														
651-4225-00 G	Topics in Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	S. Bernasconi, G. Bernasconi-Green													
651-4229-00L	Advanced Geochronology	W	3 KP	2G														
651-4229-00 G	Advanced Geochronology			2 Std.	Mi	08-10	NO E11	A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, H. Busemann, B. Ellis, M. Guillong, A. Liati										
651-4235-00L	Marine Geology and Geochemistry	W	3 KP	2G														
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	G. Bernasconi-Green													
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G														
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	G. Haug, A. Martinez-Garcia										
651-4010-00L	Planetary Physics and Chemistry	W	3 KP	2G														
651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry			2 Std.	Di	13-15	NO F39	P. Tackley										
651-4233-00L	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles	W	3 KP	2V														

►► Wahlmodule

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 Geology				
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Engineering Geology				
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Geophysics				
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Mineralogy & Geochemistry				
651-1615-00L	Colloquium Geophysics	W	1 KP	1K	
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics The colloquium starts at 11:45			1 Std. Fr 11-13 NO C44	N. Houlié
651-1851-00L	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie	W	1 KP	2G	
651-1851-00 G	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie Block course from January 25 - 29, 2016, time 9-12 and 13-17 (room HPT and NW)			2 Std. 25.01. 09-12 26.01. 09-12 28.01. 09-12 HCl D6 HCl D6 HCl D6	K. Kunze, L. Martin
651-0048-00L	Electron Microprobe Course	W	3 KP	4G	
651-0048-00 G	Electron Microprobe Course ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (7 full days), room NO E51.1 & NW A90.1 Takes place February 4 - 12, 2016			56s Std. 04.02.- 08-17 12.02. NO E51.1	E. Reusser
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U	
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Mi 11-13 HCl J4	H. Gross, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 12-14 HCl J7	H. Gross, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf
651-3541-00L	Exploration and Environmental Geophysics	W	4 KP	3V	
651-3541-00 V	Exploration and Environmental Geophysics			3 Std. Do 14-17 NO C6	F. Broggini, J. Doetsch
651-4086-00L	Experimental Methods in Petrology	W	3 KP	2P	
651-4086-00 P	Experimental Methods in Petrology			28s Std. Di/1 13-17 NO E51.1	C. Liebske
651-4082-00L	Fluids and Mineral Deposits	W	2 KP	2S	
651-4082-00 S	Fluids and Mineral Deposits			2 Std. Mi 12-14 ML H34.3	C. A. Heinrich, T. Driesner, A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, M. Wälle, J. P. Weis
651-4114-00L	Illustrations in Natural History (University of Zürich)	W	1 KP	1V	
	Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO271 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html				
651-4114-00 V	Illustrations in Natural History **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.	Uni-Dozierende
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V	
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std. Do 10-12 NO F39	P. Tackley
651-4273-01L	Numerical Modelling in Fortran (Project)	W	1 KP	1U	
	Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L "Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.				
651-4273-01 U	Numerical Modelling in Fortran (Project)			1 Std. n. V.	P. Tackley
651-1392-00L	Palaeontological Colloquium (University of Zurich)	E	0 KP	1K	
	Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.				

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

651-1392-00 K	Palaeontological Colloquium **Course at Uni Zurich**			1 Std.					Uni-Dozierende
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G					
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12-15	ML E12		M. Lüthi, G. Jouvet, F. T. Walter
651-1281-00L	Sedimentology and Palaeoceanography Seminar	W	1 KP	1S					
651-1281-00 S	Sedimentology and Palaeoceanography Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					G. Haug
651-4249-00L	Semesterarbeit in Paläontologie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	3 KP	7A					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>								
651-4249-00 A	Semesterarbeit in Paläontologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i>			100s Std.	n. V.				Uni-Dozierende
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	E-	0 KP	2S					
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced through the event calendar of the department of Earth Sciences on http://www.erdw.ethz.ch/news/events_colloquia/index_EN</i>			2 Std.	Do	16-18	ML F34		O. Bachmann, M. Schönbächler, C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, D. Vance
651-1692-00L	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik	E-	0 KP	1S					
651-1692-00 S	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik			1 Std.	n. V.				H. Maurer, J. Robertsson
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	E-	0 KP	1S					
651-2915-00 S	Seminar in Hydrology <i>08:45 -16:00 Uhr ETH Zürich, Alumni-Pavillon (MM C 78.1)</i>			8s Std.	04.11.	08-16	MM C78.1		P. Burlando, J. W. Kirchner, S. Löw, D. Or, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende
651-1694-00L	Seminar in Seismology	E-	0 KP	1S					
651-1694-00 S	Seminar in Seismology <i>The course has been rescheduled as a monthly seminar, for further details refer to http://www.seismo.ethz.ch/sed/news/sed_events</i>			1 Std.					S. Wiemer, D. Fäh, D. Giardini
651-1180-00L	Research Seminar Structural Geology and Tectonics	E- Dr	0 KP	1S					
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology and Tectonics <i>Aktuelles Programm auf: http://www.structuralgeology.ethz.ch/research/seminar</i>			1 Std.	Mi	17-18	NO C6		N. Mancktelow, J.-P. Burg, M. Frehner
101-0317-00L	Untertagbau I	W	3 KP	2G					
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std.	Di	10-12	HIL E1		G. Anagnostou, E. Pimentel
651-1091-00L	Colloquium Department Earth Sciences	E- Dr	0 KP	1K					
651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences			1 Std.	Mo	17-18	NO C60		H. Busemann
651-2613-00L	Humangeography III (Geographies of Difference) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO232</i>	W	5 KP	1G+2S					
	<i>Voraussetzung: Humangeographie II (UZH Modulkürzel: GEO122)</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>								
651-2613-00 G	Humangeography III (Geographies of Difference) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			14s Std.					Uni-Dozierende
651-2613-00 S	Humangeography III (Geographies of Difference) Seminar <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
651-2601-00L	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO972</i>	W	3 KP	2V					

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

651-2601-00 V	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.						Uni-Dozierende
651-4088-03L	Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO231	W	5 KP	1V+1U						
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile.html									
651-4088-03 V	Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie **Kurs an der Uni Zürich**			14s Std.						Uni-Dozierende
651-4088-03 U	Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen **Kurs an der Uni Zürich**			14s Std.						Uni-Dozierende
651-4088-01L	Physische Geographie I (Grundzüge und W Sphären) (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO111	W	5 KP	2V+2U						
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile.html									
651-4088-01 V	Physische Geographie I: Grundzüge und Sphären **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.						Uni-Dozierende
651-4088-01 U	Physische Geographie I: Übungen zu Grundzüge und Sphären **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.						Uni-Dozierende
651-4121-00L	Grundzüge Kartographie und Visualisierung (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden und findet neu im FS statt. UZH Modulkürzel: GEO975	W	3 KP	2G						
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile.html									
651-4121-00 G	Grundzüge Kartographie und Visualisierung Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Der Kurs findet neu im Frühjahrssemester statt.			2 Std.						Uni-Dozierende
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E- Dr	0 KP	1S						
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar			1 Std.	Mi	12-13	NO F39			P. Tackley, M. D. Ballmer, T. Gerya, D. A. May
651-4931-00L	Heat and Mass Transfers in Magmatology	W Dr	1 KP	1S						
651-4931-00 S	Heat and Mass Transfers in Magmatology			14s Std.	Mo/2	10-12	NO E11			O. Bachmann
651-1091-02L	Geologisches Kolloquium	E- Dr	0 KP	2K						
651-1091-02 K	Geologisches Kolloquium Detailliertes Programm der Vorträge unter http://www.ggzh.ch/php/vortrag.php (Geologischen Gesellschaft in Zürich) Beginn jeweils montags um 18:45 Uhr an folgenden Daten: 2. Nov 2015 16. Nov 2015 30. Nov 2015 14. Dez 2015 11. Jan 2016 25. Jan 2016 8. Feb 2016			2 Std.	02.11.	18-20	NO C60			J.-P. Burg, P. Nievergelt

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-

► MSc Project Proposal

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4060-00L	MSc Project Proposal <i>Es ist eine zusätzliche Anmeldung im Learning Agreement Tool unter http://la.erdw.ethz.ch notwendig.</i>	O	10 KP	21A	
	<i>Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors.</i>				
	<i>Alle Studierenden, die das MSc Project Proposal schreiben, müssen im Herbstsemester die Einführungsvorlesung über wissenschaftliches Arbeiten von Prof. T. Schneider besuchen.</i>				
651-4060-00 A	MSc Project Proposal			300s Std. n. V.	Dozent/innen
651-4060-01 A	MSc Project Proposal - Introductory Lecture on "Conduct as a Scientist"			1s Std. 08.10. 12-13 NO E51.1	T. Schneider

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4062-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. das MSc Project Proposal erfolgreich abgeschlossen hat.</i>	O	30 KP	64D	
	<i>Es ist eine zusätzliche Anmeldung im Learning Agreement Tool unter http://la.erdw.ethz.ch notwendig.</i>				
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
651-3001-AAL	Dynamic Earth I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	11 KP	24R	
651-3001-AA R	Dynamic Earth I and II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			330s Std. n. V.	E. Kissling, M. Schönbächler
651-3341-AAL	Lithosphere <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
651-3341-AA R	Lithosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			90s Std.	E. Kissling, S. Wiemer
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Prof. Taras Gerya.</i>			180s Std.	P. Tackley, T. Gerya
651-3070-AAL	Fundamentals of Geology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3070-AA R	Fundamentals of Geology <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Prof. Stefano Bernasconi (Major Geology) for further information.</i>			180s Std.	S. Bernasconi, J.-P. Burg
651-3400-AAL	Fundamentals of Geochemistry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	21R	
651-3400-AA R	Fundamentals of Geochemistry <i>Self-study course. No presence required. Please, contact the subject advisor Dr. Thomas Driesner (Major Mineralogy and Geochemistry) for further information.</i>			300s Std.	T. Driesner, O. Bachmann

406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
406-0062-AAL	Physics I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
651-3521-AAL	Tectonics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
651-3521-AA R	Tectonics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. T. Gerya for further information.</i>			90s Std.	T. Gerya, E. Kissling
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

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
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	W	2 KP	2G	
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K	
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen <i>Beginn: 28.9.2016 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Collquium will be held in German or in English.</i>			14s Std. Mo/2w 18-20 28.09. 18-20 HG E33.3 HG E33.3	E. Stern , P. Greutmann, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren.</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. Di 15-18 LEE C104 LEE D105	L. Schalk , S. Hofer

► Richtung Biologie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0963-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie für Lehrdiplom.</i>	W	12 KP	26A	
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742510.details.html Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>			360s Std. Di 08-12 I17 L5	E. Hafen , J. Egli, W.-D. Hardt, M. Zwicky
551-0963-02L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	6 KP	13A	
551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/sm-50755012.modveranst.html Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>			180s Std. Di 08-12 I17 L5	E. Hafen , J. Egli, M. Zwicky

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0913-00L	Berufspraktische Übungen in Biologie	W	2 KP	2U	

551-0913-00 U	Berufspraktische Übungen: biologische Schulexperimente ■ 7 Halbtage (Samstagmorgen), alle 2 Wochen im Semester Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)			2 Std.					P. Faller
551-0971-00L	Fachdidaktik Biologie I Lehrdiplom-Studierende müssen LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen	W	4 KP	3G					
551-0971-00 G	Fachdidaktik Biologie I ■			3 Std.	Do	16-19	LFW C4		P. Faller
402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	2 KP	1V					
402-0091-00 V	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 1 Eröffnungstreffen: 18.9., 16:00-18:00, Raum: HPF G 6 (Hönggerberg). Hier werden die restlichen Termine festgelegt: 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr) 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)			20s Std.					G. Schiltz

► Richtung Chemie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0962-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie B Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom. UNI Studierende müssen diese Lehrveranstaltung an der ETH belegen und sich an der ETH für die Prüfung anmelden.	W	4 KP	2V					
529-0962-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	17-19	HCI D8		A. Togni, R. Alberto
					11.11.	19-20	HCI D8		
					02.12.	19-20	HCI D8		

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0950-00L	Fachdidaktik Chemie I Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529- 0966-00L - belegen.	W	4 KP	3G					
529-0950-00 G	Fachdidaktik Chemie I Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation			3 Std.	Fr	15-18			A. Baertsch
402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	2 KP	1V					
402-0091-00 V	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 1 Eröffnungstreffen: 18.9., 16:00-18:00, Raum: HPF G 6 (Hönggerberg). Hier werden die restlichen Termine festgelegt: 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr) 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)			20s Std.					G. Schiltz

► Richtung Physik

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U					
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32		M. Dittmar
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32		M. Dittmar
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402- 0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.	W	2 KP	2G					
402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			2 Std.	Di	13-15	HIT H42		C. Wagner, A. Vaterlaus

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts	W	4 KP	3G					

Beschränkte Teilnehmerzahl.
Schriftliche Anmeldung erforderlich bis
31.8.2015 bei mamohr@ethz.ch.
Teilnehmer werden in der Reihenfolge der
Anmeldung berücksichtigt.

Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach
müssen die LE zusammen mit dem
Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -
belegen.

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15-18 **M. Mohr**
Genauere Zeit: 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620
Wetzikon, Zimmer P1
Blockveranstaltung 01.10.2015, 13-18h.

402-0091-00L Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene W 2 KP 1V

402-0091-00 V Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 20s Std. **G. Schiltz**
1 Eröffnungstreffen: 18.9., 16:00-18:00, Raum: HPF G 6
(Hönggerberg). Hier werden die restlichen Termine festgelegt:
4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr)
1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

GESS (Allgemeine Fächer)

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

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

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0587-00L	CIS Colloquium <i>This seminar is open for staff members based at the Center for Comparative and International Studies, CIS.</i>	Z Dr	2 KP	2K				
851-0587-00 K	CIS Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50748135.details.html</i>			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	L.-E. Cederman, M. Steenbergen
<i>jeweils Do 12.30-14.00, Ort: IPZ (UZH Oerlikon), AFL-E-003</i>								
851-0551-00L	Master-/Doktoratskolloquium	Z Dr	2 KP	1K				
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium <i>Beginn: 22.9.2015</i>			14s Std.	Di/2w	15-17	RZ F1	D. Gugerli
851-0158-02L	Kollektiver Konstruktivismus. Wissenschaftstheorie und-soziologie im Werk von Ludwik Fleck	Z	3 KP	2S				
851-0158-02 S	Kollektiver Konstruktivismus. Wissenschaftstheorie und-soziologie im Werk von Ludwik Fleck <i>Mi 18-20 am Collegium Helveticum</i>			2 Std.				H. von Sass
851-0158-03L	Scientific Research Between Anomaly and Orthodoxy	Z	2 KP	1S				
851-0158-03 S	Scientific Research Between Anomaly and Orthodoxy <i>Daten: 17.9., 15.10., 12.11., 17.12.2015 je 15-17 Uhr im Collegium Helveticum</i>			8s Std.				H. W. Atmanspacher
851-0158-04L	Economization and Commercialization in Science	Z	1 KP	2S				
851-0158-04 S	Economization and Commercialization in Science <i>Di 17-19 am Collegium Helveticum</i>			2 Std.				G. Folkers, H. von Sass
851-0158-05L	Relations between Descriptive Levels in Science: Reduction or Emergence? <i>Number of participants limited to 20</i>	W	2 KP	1S				
851-0158-05 S	Relations between Descriptive Levels in Science: Reduction or Emergence? <i>Daten: 17.9., 15.10., 19.11., 17.12.2015 je 9-11 Ort: Collegium Helveticum</i>			8s Std.				H. W. Atmanspacher
851-0300-99L	Science Fiction in Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 360551</i>	W	6 KP	2S				
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>								
851-0300-99 S	Science Fiction in Theorie und Praxis <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	14-16	UNI ZH.	P. Theisohn

► Militärwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0037-01L	Militärpsychologie und -pädagogik I (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V				
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I			2 Std.	Di	10-12	HG E33.1	H. Annen
853-0063-00L	Militärgeschichte I (inkl. Übungswoche) <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	Z	4 KP	2V+1U				
853-0063-00 V	Militärgeschichte I			2 Std.	Mo	15-17	HG D3.2	M. Olsansky
853-0063-00 U	Militärgeschichte I (inkl. Übungswoche)			1 Std.	n. V.			M. Olsansky
853-0082-00L	Strategische Studien I <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	Z	3 KP	2V				
853-0082-00 V	Strategische Studien I			2 Std.	Di	13-15	CAB G11	M. Mantovani
853-0102-00L	Militärökonomie II - Fallbeispiele	Z	3 KP	2V				
853-0102-00 V	Militärökonomie II - Fallbeispiele			2 Std.	Di	10-12	IFW C35	M. M. Keupp
					15.12.	10-12	IFW C31	
853-0064-00L	Militärsoziologie I	Z	3 KP	2V				
853-0064-00 V	Militärsoziologie I			2 Std.	Mo	13-15	IFW A32.1	T. Szvircsev Tresch

► Spezielle Weiterbildung

Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten.

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

GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

GESS-Pflichtwahlfach

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

Weiter unten finden Sie die Kurse im Bereich "Typ B. Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte" sowie den Bereich "Sprachkurse"

► Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionskompetenz

Für alle Studierenden geeignet.

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S	
851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>			2 Std. Di 12-14 IFW A32.1	D. Gugerli
851-0101-46L	Introduction in the History of Economic Thought <i>Besonders geeignet für Studierende des D-MTEC.</i>	W	3 KP	2S	
851-0101-46 S	Introduction in the History of Economic Thought <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0101-47L	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S	
851-0101-47 S	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>This is a webclass. Students will be required to attend 2-3 real time meetings (including the very first session) in HG E 21. The rest of the sessions consist of reading and writing assignments online.</i>			2 Std. Fr 10-12 HG E21	V. Bharadwaj, B. Schär
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>	W	3 KP	2V	
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen, Daten: 21.9. und 9.11.2015 jeweils 17-19</i>			2 Std. 21.09. 17-19 09.11. 17-19 IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
851-0535-10L	Yemen: A Failed State?	W	2 KP	2V	
851-0535-10 V	Yemen: A Failed State?			2 Std. Fr 15-17 HG G26.3	E. Manea
853-0725-00L	Geschichte I: Europa	W	3 KP	2V	
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa			2 Std. Mi 13-15 IFW A36	M. Mühlheim
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G	
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 10-12 HIL E4	V. Magnago Lampugnani
051-0331-00L	Kunst- und Architekturgeschichte I	W	4 KP	4G	
051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10.(Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			4 Std. Fr 13-17 18.09. 13-17 HIL E3 HIL E3	L. Schmitt, U. Schulte-Umberg
051-0311-00L	Kunst- und Architekturgeschichte III	W	3 KP	2V	
051-0311-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte III <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 13-15 HPH G2	L. Stalder
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std. Fr 13-15 IFW A36	D. Speich Chassé

►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0300-95L	Schreiben zwischen den Kulturen. Deutsch-jüdische Literatur und kulturelles Wissen 1822-1933	W	3 KP	2V	
851-0300-95 V	Schreiben zwischen den Kulturen. Deutsch-jüdische Literatur und kulturelles Wissen 1822-1933			2 Std. Mi 13-15 HG D1.2	A. Kilcher
851-0300-92L	"Institutionalisierung der Moderne": Herwarth Walden und "Der Sturm" (1910-1932)	W	3 KP	2S	
851-0300-92 S	"Institutionalisierung der Moderne": Herwarth Walden und "Der Sturm" (1910-1932)			2 Std. Mi 10-12 IFW A34 IFW D42	S. S. Leuenberger
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate	W	3 KP	2S	

Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL

851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
851-0309-13L	"Materialmoränen": Thomas Manns Zauberberg aus wissenschaftlicher Perspektive <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	2S					
851-0309-13 S	"Materialmoränen": Thomas Manns Zauberberg aus wissenschaftlicher Perspektive			2 Std.	Mo	10-12	IFW D42		J. Reidy
851-0325-01L	Zensur, Karikatur und Systemkritik: Das Wissen um Diversität im Werk Oskar Panizzas <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S					
851-0325-01 S	Zensur, Karikatur und Systemkritik: Das Wissen um Diversität im Werk Oskar Panizzas <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
851-0300-94L	Kombinatorik: Geschichte eines Verfahrens zwischen Mathematik und Literatur <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH</i>	W	3 KP	2S					
851-0300-94 S	Kombinatorik: Geschichte eines Verfahrens zwischen Mathematik und Literatur			2 Std.	Do	13-15	CHN F42		A. Kilcher
851-0300-96L	Literature and Photography	W	3 KP	2G					
851-0300-96 G	Literature and Photography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
851-0300-97L	Rückkehr der Religionen, 'Religious turn', Postsäkularität. Zur aktuellen Konjunktur des Religiösen	W	2 KP	1S					
851-0300-97 S	Rückkehr der Religionen, 'Religious turn', Postsäkularität. Zur aktuellen Konjunktur des Religiösen <i>Daten:</i> 22.09.2015, 10-13 24.09.2015, 17-20 29.09.2015, 10-13 6.10.2015, 10-13 13.10.2015, 10-13			16s Std.	22.09. 24.09. 29.09. 06.10. 13.10.	10-13 17-20 10-13 10-13 10-13	IFW C33 IFW C33 IFW C33 IFW C33 IFW C33		D. Weidner
851-0300-98L	Geschichte und/oder "strenge" Wissenschaft?	W	3 KP	2S					
851-0300-98 S	Geschichte und/oder "strenge" Wissenschaft?			2 Std.	Di	15-17	IFW D42		C. Jany
851-0365-01L	Introduction to English Literature: Science and Fiction Part I	W	2 KP	2S					
851-0365-01 S	Introduction to English Literature: Science and Fiction Part I			2 Std.	Fr	17-19	HG E21		A. Brand-Kilcher
851-0331-02L	La Fabrique des origines: mythes et sciences	W	3 KP	2V					
851-0331-02 V	La Fabrique des origines: mythes et sciences <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			2 Std.	15.09.- 16.09. 29.09.- 30.09. 13.10.- 14.10. 27.10.- 28.10. 10.11.- 11.11. 24.11.- 25.11. 08.12.- 09.12.	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	ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1		M. Olender
851-0331-03L	Roma moderna nel cinema e nella letteratura	W	3 KP	2V					
851-0331-03 V	Roma moderna nel cinema e nella letteratura			28s Std.	Di Mi	17-19 17-19	ML F36 ML F36		R. West
851-0129-00L	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit	W	2 KP	2V					
851-0129-00 V	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	17-19	IFW C31		U. J. Wenzel
851-0315-01L	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur	W	1 KP	1G					
851-0315-01 G	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Eine 2-3seitige Textprobe ist bis zum 1.09.2015 einzusenden an: friederike@kretzen.info</i> <i>Daten: 29.10., 5.11., 12.11., 19.11. und 26.11. 2015 jeweils 17-19</i> <i>Tagesseminar am 16.1.2016 von 10-19</i>			1 Std.	Do 16.01.	17-19 10-19	IFW E42 IFW E42		F. Kretzen

►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K				C. Hölscher , H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. O. Murphy, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium <i>Am 15.9., 22.9., 03.11. und 15.12.2015 findet kein Seminar statt</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	
851-0609-05L	The Economics of Climate Change <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0609-05 V	The Economics of Climate Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W	2 KP	2V				I. Günther
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G				R. Züst
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.2	
860-0006-00L	Statistical Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	3 KP	3G				M. Höglinger , I. Günther, K. Hartgen
860-0006-00 G	Statistical Data Analysis ■			3 Std.	Do	14-17	IFW E42	
363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy	W	3 KP	2V				W. Mimra
363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy			2 Std.	Mi	15-17	NO C44	
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G				V. Hoffmann
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 ML F34 HG E23 LEE C104	
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				M. Filippini
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	
363-0561-00L	Financial Market Risks	W	3 KP	2G				D. Sornette
363-0561-00 G	Financial Market Risks			2 Std.	Mo	10-12	HG D1.1	
751-1501-01L	Entwicklungsökonomie II	W	2 KP	2V				A. C. Crole-Rees , U. Egger
751-1501-00 V	Entwicklungsökonomie II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	
751-1651-00L	Welternährung und Agrarmärkte	W	2 KP	2V				R. Jörin
751-1651-00 V	Welternährung und Agrarmärkte			2 Std.	Di	15-17	HG F1	
351-0555-00L	Open- and User Innovation	W	3 KP	2G				S. Häfliger , S. Spaeth
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Blockseminar (3 Tage)</i>			26s Std.	28.09. 21.10.- 23.10.	14-16 09-17	HG F26.1 HG E23	
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercices) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G				P. Baschera , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
351-0778-00 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.	Fr	08-11	HG G3	
701-0727-00L	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries	W	2 KP	2G				U. Scheidegger
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	
701-0747-00L	Umweltpolitik der Schweiz I	W	3 KP	2V				E. Lieberherr
701-0747-00 V	Umweltpolitik der Schweiz I <i>Im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	
701-0757-00L	Ökonomie	W	3 KP	2G				R. Schubert
701-0757-00 G	Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW E13 ML D28 ML E12	

701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen W Umweltrisiken	1 KP	1V						
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: 21.9.; 28.9.; 19.10; 2.11; 16.11; 30.11.; 14.12.2015</i>			1 Std.	Mo 21.09. 28.09.	17-19 17-19 17-19	CHN E42 HG D7.1 HG D7.1		B. Nowack, C. M. Som-Koller
363-1050-00L	Conference of Disarmament: Simulation W of Negotiations	3 KP	2S						
363-1050-00 S	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig irregular lecture and places: Tuesdays 10-12 h, 26./27.11.2015: 10-18 h Simulation. ETH Zürich and Uni Geneva.</i>			32s Std.	22.09. 06.10. 13.10.	10-12 10-12 10-12	HG D22 HG D16.2 HG D22		M. Ambühl
	<i>Students who wish to register for this course, have to apply. Please contact szuercher@ethz.ch after your registration in mystudies.</i>								

►► Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0125-53L	Was ist Wissen?	W	3 KP	2G						
851-0125-53 G	Was ist Wissen?			2 Std.	Do	13-15	HG D5.1		L. Wingert	
851-0125-03L	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende	Z	0 KP	1K						
	<i>Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>									
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>persönliche Anmeldung, 14-tägl.,</i>			14s Std.	Mi/2w 23.09.	18-20 18-20	RZ F21 HG E33.3		L. Wingert, M. Hampe	
851-0125-18L	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht	W	3 KP	2G						
851-0125-18 G	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht <i>Blockseminar 21./22./25./26.1.2016 jeweils von 14 -19</i>			28s Std.	21.01. 22.01. 25.01. 26.01.	14-19 14-19 14-19 14-19	HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3		B. Hilmer	
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik	W	3 KP	2V						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-MATL, D-MAVT</i>									
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr	13-15	HG D1.1		O. Müller	
851-0125-48L	Weisheit, Gewissheit, Unsicherheit	W	3 KP	2S						
851-0125-48 S	Weisheit, Gewissheit, Unsicherheit			2 Std.	Mi	13-15	IFW C31		N. El Kassar	
851-0125-51L	Mensch und Maschine	W	3 KP	2G						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>									
851-0125-51 G	Mensch und Maschine			2 Std.	Mo	17-20 19-20	HG G3 HG D1.1 HG D3.2		M. Hampe, D. A. Strassberg	
851-0125-52L	Grundprobleme der Bioethik	W	3 KP	2S						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-CHAB, D-HEST, D-MATL, D- MAVT</i>									
851-0125-52 S	Grundprobleme der Bioethik			2 Std.	Mi 16.09.	15-17 15-17	HG E1.1 HG E1.1		L. Wingert	
851-0144-01L	Einführung in die Philosophie der Physik	W	3 KP	2S						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D- MAVT, D- MATL</i>									
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. Sieroka	
851-0144-07L	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik	W	3 KP	2S						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D- MATH, D-PHYS</i>									
851-0144-07 S	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik			2 Std.	Mi	10-12	RZ F21		G. Sommaruga	
851-0144-15L	Die Anfänge wissenschaftlichen Fragens - Geschichte und Wirkung vorsokratischer Naturphilosophie	W	3 KP	2V						
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
851-0144-15 V	Die Anfänge wissenschaftlichen Fragens - Geschichte und Wirkung vorsokratischer Naturphilosophie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. Sieroka	
851-0145-04L	Geschichte und Philosophie der Pharmazie	W	3 KP	2S						
	<i>Besonders geeignet für Studierende des D- CHAB.</i>									
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>									

851-0145-04 S	Geschichte und Philosophie der Pharmazie ■			2 Std.	Di	17-19	IFW A34	S. Baier
851-0148-02L	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0148-02 S	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie			2 Std.	Di	10-12	HG E22	T. Böhm
851-0180-00L	Research Ethics <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E21	G. Achermann
851-0300-93L	Philosophie der Biologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-USYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0300-93 S	Philosophie der Biologie			2 Std.	Do	15-17	HG F26.3 HG F26.1	A. Schwarz
701-0701-00L	Wissenschaftsphilosophie	W	3 KP	2V				
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Di	13-15	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger
701-0701-01L	Wissenschaftsphilosophie: Übungen	W	1 KP	1U				
701-0701-01 U	Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Findet alle 2 Wochen in 2 Stunden statt.</i>			1 Std.	Di/2w	15-17	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V				
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5	M. Huppenbauer

►► Politologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	W Dr	4 KP	2V+1U					
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.2	S. Mohrenberg, Q. Nguyen	
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Uebungen)			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.2		
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V					
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer	
851-0595-01L	International Organizations	W	3 KP	2S					
851-0595-01 S	International Organizations			2 Std.	Di	10-12	IFW B42	Z. Bakaki	
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W Dr	3 KP	2V					
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di	17-19	ML F38	P. Aerni	
853-0038-00L	Schweizerische Aussenpolitik	W	3 KP	2V					
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik <i>Die Lehrveranstaltung vom 16.10.2015 entfällt.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG D3.2	D. Möckli	
853-0047-01L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V					
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2	A. Wenger	
853-0015-00L	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext	W	4 KP	2V+1U					
853-0015-00 V	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	15-17	IFW A36	L.-E. Cederman	
853-0015-00 U	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mi	17-18	IFW A36		
853-0302-00L	Europäische Integration: Seminar	W	4 KP	3S					
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			3 Std.	Di	09-12	CHN E42	F. Schimmelfennig	
853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	W	3 KP	2V					
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2	A. Wenger, O. Thränert	
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V					
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG G3 HG D1.1	F. Kernic	
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 25. Priority for ISTP MSc students.</i>	W	6 KP	3G					
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes ■			3 Std.	Do	09-12	IFW E42	T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig	

►► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für</i>	W	2 KP	2G					

Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.

851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di	17-19	HG F7	E. Stern
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>							
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di	10-12	IFW A34	C. Hölscher , I. Barisic, S. Ognjanovic
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <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	V. Schinazi , B. Emo Nax, C. Hölscher
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K				
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium <i>Am 15.9., 22.9., 03.11. und 15.12.2015 findet kein Seminar statt</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	C. Hölscher , H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. O. Murphy, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern
851-0252-02L	Introduction to Cognitive Science <i>Number of participants limited to 70. Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V				
851-0252-02 V	Introduction to Cognitive Science			2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1	C. Hölscher , L. Konieczny, T. Thrash
851-0253-00L	Embodied Cognition <i>Number of participants limited to 25</i>	W	2 KP	2S				
851-0253-00 S	Embodied Cognition			2 Std.	Do	17-19	IFW A34	K. Stocker
851-0253-02L	Reflections on Design Processes <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH.</i>	W	3 KP	2S				
851-0253-02 S	Reflections on Design Processes			2 Std.	Mo	15-17	HG G26.5	V. Goel , C. Hölscher
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren.</i>	W	3 KP	3S				
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>							
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.	Di	15-18	LEE C104 LEE D105	L. Schalk , S. Hofer
227-0802-01L	Sozialpsychologie	W	2 KP	2G				
227-0802-01 G	Sozialpsychologie			2 Std.	Do	08-10 04.12.- 07.12. 09.12.	HG D5.2 CLA D17 CLA D17	H.-D. Daniel , R. Mutz
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology	W	3 KP	2V				
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.2	G. Grote , S. A. Maurer, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl
701-0721-00L	Psychologie	W	3 KP	2V				
701-0721-00 V	Psychologie			2 Std.	Di	13-15	ML F38	R. Hansmann , C. Keller, M. Siegrist

►► Recht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht</i>	W	2 KP	2V	

einschreiben.

Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL

851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts Am 11.12.2015 (späterer Nachmittag) zusätzliche Veranstaltung: Vorbereitung + Q&A Semesterendprüfung. (dafür entfällt der 7.10.2015)			2 Std.	Mi	10-12	HG F3		O. Streiff Gnöppf
851-0705-02L	Umweltrecht: Themen und Fälle Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	2 KP	2S					
	Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung "Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete" (851-0705-01L) im FS.								
	Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS								
851-0705-02 S	Umweltrecht: Themen und Fälle Keine regelmässige Präsenz.			2 Std.	Fr	15-17	HG E21		C. Jäger
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS	W	2 KP	2G					
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1		O. Bucher
851-0709-00L	Introduction au Droit Civil	W	2 KP	2V					
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.			2 Std.	Mo	17-19	HG E7		H. Peter
851-0727-02L	E-Business-Recht Besonders geeignet für Studierende D- INFK, D-ITET	W	2 KP	2V					
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08-10	HG D1.2		D. Rosenthal
851-0733-00L	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht	W	2 KP	2G					
851-0733-00 G	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht Blockkurs, Daten: 21.10., 28.10., 29.10., 4.11. und 11.11.2015 jeweils 13-17 Interessierte setzen sich bitte vor der Veranstaltung direkt mit dem Dozenten (sstefan@ethz.ch) in Verbindung. Der Hörsaal wird nach Semesterbeginn bekanntgegeben.			2 Std.	21.10. 28.10. 29.10. 04.11. 11.11.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42		S. Scherler
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht Besonders geeignet für Studierende D- ITET	W	2 KP	2V					
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19	HG D1.2		P. Peyrot
851-0735-04L	Workshop and Lecture Series in Law and Finance	W	2 KP	2S					
851-0735-04 S	Workshop and Lecture Series in Law and Finance **together with Uni Zurich** More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50737474.details.html			2 Std.	Di/2w Mi/2w 07.10.	16-18 16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1 HG E3		G. Hertig, S. Bechtold
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation	W	2 KP	2S					
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50734104.details.html			2 Std.	Di/2w Mi/2w	16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1		S. Bechtold, H. Gersbach, A. Heinemann, G. Hertig
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy Number of participants limited to 15. Particularly suitable for students of D-USYS The course is fully booked	W	3 KP	1S					
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy Dates: 21.9, 23.9., 25.9., 28.9., 30.9., 2.10. 2015 16-18 26.9. and 3.10.2015 10-12.30			18s Std.	21.09. 23.09. 25.09. 26.09. 28.09. 30.09. 02.10. 03.10.	16-18 16-18 16-18 10-13 16-18 16-18 16-18 10-13	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42		J. van Zeben
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-MAVT, D-MATL	W	2 KP	2V					
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10-12	HG D7.1		M. Schweizer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung	W	2 KP	2V					

Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT

851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung	2 Std.	Fr	13-15	ML E12	C. Soltmann
851-0738-03L	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i>	W		2 KP	2V	
851-0738-03 V	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie	2 Std.	Fr	10-12	HPL D32	C. Soltmann
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W		2 KP	2V	
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	2 Std.	Mo	10-12	CHN F46	N. Dajcar

►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0596-00L	Datenmanipulation, Betrug und Fälschung in den Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V		
851-0596-00 V	Datenmanipulation, Betrug und Fälschung in den Wissenschaften <i>Diese LV findet in unregelmässigen Abständen statt</i>	2 Std.	Mi	15-17	ML F36	A. Diekmann, J. Jerke
851-0517-05L	Cooperation and Fairness: Theories and Experiments <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	2V		
851-0517-05 V	Cooperation and Fairness: Theories and Experiments <i>Block course: 05.-15.10.2015.</i> 05.10.2015 17-19 06.10.2015 13-15 & 17-19 07.10.2015 13-15 & 17-19 08.10.2015 13-15 & 17-19 12.10.2015 17-19 13.10.2015 13-15 & 17-19 14.10.2015 13-15 & 17-19 15.10.2015 13-15 & 17-19 <i>Registration at Chair of Sociology: Irene Urbanek (irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch)</i>	28s Std.	05.10. 06.10. 07.10. 08.10. 12.10. 13.10. 14.10. 15.10.	17-19 13-15 13-15 13-15 17-19 13-15 13-15 13-15	IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW C42 IFW C33 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW C42 IFW C33	R. Suleiman
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V		
851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science	2 Std.	Mo	10-12	IFW C33	D. Helbing, L. Sanders
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K		
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium <i>Am 15.9., 22.9., 03.11. und 15.12.2015 findet kein Seminar statt</i>	2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	C. Hölscher, H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. O. Murphy, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern
851-0252-07L	Recent Debates in Social Networks Research <i>Number of participants limited to 30</i>	W	2 KP	2S		
851-0252-07 S	Recent Debates in Social Networks Research	2 Std.	Mo	15-17	HG D3.3	C. Stadtfeld, P. Block
851-0253-00L	Embodied Cognition <i>Number of participants limited to 25</i>	W	2 KP	2S		
851-0253-00 S	Embodied Cognition	2 Std.	Do	17-19	IFW A34	K. Stocker
851-0253-01L	Introduction to Cognitive Neuroscience	W	3 KP	2V		
851-0253-01 V	Introduction to Cognitive Neuroscience	2 Std.	Di	17-19	IFW A36	V. Goel
851-0585-00L	Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen	W	2 KP	2S		
851-0585-00 S	Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen ■ <i>Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig, durchgeführt mit der LMU München. Daten: 16.11.-18.11.2015</i> <i>Bitte unbedingt anmelden bei irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch</i>	28s Std.				A. Diekmann
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S		
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB	2 Std.	Mo	17-19	LFV E41	D. Helbing, S. Baliatti, O. Woolley
851-0585-41L	From Computational Social Science to Global Systems Science <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S		

851-0585-41 S	From Computational Social Science to Global Systems Science	W	2 Std.	Mo	15-17	RZ F21	D. Helbing
851-0585-34L	Politische Gewalt Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	2 KP	1V			
851-0585-34 V	Politische Gewalt Blockkurs 23.11.2015 17-19 24.11.2015 13-15 & 17-19 25.11.2015 13-15 & 17-19 26.11.2015 13-15 & 17-19 Anmeldung bei Irene Urbanek (irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch)		14s Std.	23.11. 24.11. 25.11. 26.11.	17-19 13-15 13-15 13-15	IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW C42 IFW C33	E. Zimmermann
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS	W	2 KP	2V			
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.		2 Std.	Mo	15-17	HG D1.2	M. M. Dapp
851-0594-03L	Institutionen und soziales Handeln Maximale Teilnehmerzahl: 30 Anmeldung bei Irene Urbanek (irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch)	W	2 KP	1V			
851-0594-03 V	Institutionen und soziales Handeln Blockseminar 30.11.2015 17-19 1.12.2015 13-15 & 17-19 2.12.2015 13-15 & 17-19 3.12.2015 13-15 & 17-19		14s Std.	30.11. 01.12. 02.12. 03.12.	17-19 13-15 13-15 13-15 17-19 13-15 17-19	CLA E4 ML H43 CLA E4 ML H43 CLA E4 ML H43 CLA E4	T. Voss
851-0597-01L	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	2 KP	1V			
851-0597-01 V	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens Blockkurs 02.-06.11.2015 02.11.2015 17-19 03.11.2015 13-15 & 17-19 04.11.2015 13-15 & 17-19 05.11.2015 13-15 & 17-19 Anmeldung bei Irene Urbanek (irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch)		14s Std.	02.11. 03.11. 04.11. 05.11.	17-19 13-15 13-15 13-15 17-19 13-15 17-19	IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW B42 IFW C42 IFW C33	E. Voland
227-0802-02L	Soziologie	W	2 KP	2V			
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen		2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1	A. Diekmann
051-0811-00L	Soziologie I	W	1 KP	2V			
051-0811-00 V	Soziologie I Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).		2 Std.	Fr	10-12	HIL E1	C. Schmid
051-0813-15L	Soziologie: Planetary Urbanization - ein Theorieseminar	W	2 KP	2S			
051-0813-15 S	Soziologie: Planetary Urbanization - ein Theorieseminar Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).		2 Std.	Fr	13-15	HIL C10.2	C. Schmid
701-1541-00L	Multivariate Methods Studierenden der Umweltwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701-1541-00 im Herbstsemester ODER 752-2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.	W	3 KP	2V+1U			
701-1541-00 V	Multivariate Methods		2 Std.	Do	15-17	CHN G42	R. Hansmann
701-1541-00 U	Multivariate Methods		1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11	R. Hansmann
701-0731-00L	Umweltsoziologie	W	2 KP	2S			
701-0731-00 S	Umweltsoziologie		2 Std.	Di	13-15	IFW D42	H. Bruderer Enzler
►► Wissenschaftsforschung							
851-0111-08L	Transdisciplinary Journal Club am Collegium Helveticum	W	1 KP	1S			
851-0111-08 S	Transdisciplinary Journal Club am Collegium Helveticum Blockkurs Ort: Collegium Helveticum: Rudolf Wolf Saal		14s Std.	29.09. 20.10. 08.12.	17-19 17-19 17-19	STW B5.1 STW B5.1 STW B5.1	G. Folkers, H. von Sass
851-0157-00L	Gehirn und Geist	W	3 KP	2V			
851-0157-00 V	Gehirn und Geist Findet dieses Semester nicht statt. Findet voraussichtlich im HS16 wieder statt.		2 Std.				M. Hagner

851-0157-56L	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-HEST, D-MTEC.</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Das Seminar ist ausgebucht</i>								
851-0157-56 S	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6		M. Wulz
851-0157-57L	Klassiker der Wissenschaftsgeschichte: Positionen, Geschichte, Kontexte	W	3 KP	2S					
851-0157-57 S	Klassiker der Wissenschaftsgeschichte: Positionen, Geschichte, Kontexte			2 Std.	Do	17-19	IFW B42		N. Guettler, M. Stadler
851-0157-59L	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG.</i>	W	3 KP	2S					
851-0157-59 S	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen			2 Std.	Mi	10-12	HG E22		M. Pratschke
851-0158-00L	Leben auf Kosten anderer. Parasiten in der Wissenschaftsgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80</i>	W	3 KP	2V					
851-0158-00 V	Leben auf Kosten anderer. Parasiten in der Wissenschaftsgeschichte			2 Std.	Di	17-19	HG D5.2		E. Johach
851-0158-01L	Die Wissenschaft und das Wunderbare <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S					
851-0158-01 S	Die Wissenschaft und das Wunderbare			2 Std.	Do	15-17	IFW B42		E. Johach
701-0771-00L	Integrale Umweltkommunikation <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60. Einschreibung bis am 24.09.2015. Auswahl auf Grund eines Motivationsschreibens (max. 1 Seite A4). Bitte schreiben Sie, was Sie von der Vorlesung erwarten? Warum Sie gerade diese Vorlesung besuchen wollen? Und welchen Bezug Sie zur Umweltkommunikation, beziehungsweise zum Integralen Modell haben?</i>	W	2 KP	2G					
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std.	Do	17-19	CHN E46		R. Locher
701-0785-00L	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation	W	4 KP	2V					
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741174.details.html</i>			2 Std.	Fr	13-15 11.12. 13-15	HG D5.2 HG G5		M. Schäfer

► 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.

►► D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S	
851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>			2 Std.	Di 12-14 IFW A32.1 D. Gugerli
051-0331-00L	Kunst- und Architekturgeschichte I	W	4 KP	4G	
051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10.(Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			4 Std.	Fr 13-17 18.09. 13-17 HIL E3 HIL E3 L. Schmitt, U. Schulte-Umberg
051-0311-00L	Kunst- und Architekturgeschichte III	W	3 KP	2V	
051-0311-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte III <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do 13-15 HPH G2 L. Stalder
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G	
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do 10-12 HIL E4 V. Magnago Lampugnani
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2V	
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std.	Di 17-19 HG E33.1 M. Huser
851-0705-02L	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	2 KP	2S	

Voraussetzung: Besuch der
Lehrveranstaltung "Umweltrecht: Konzepte
und Rechtsgebiete" (851-0705-01L) im FS.

Besonders geeignet für Studierende D-
ARCH, D-BAUG, D-USYS

851-0705-02 S	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Keine regelmässige Präsenz.</i>		2 Std.	Fr	15-17	HG E21	C. Jäger
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP				2G
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>		2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	O. Bucher
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP				2S
	<i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-INFK, D-ITET</i>						
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability		2 Std.	Di	10-12	IFW A34	C. Hölscher, I. Barisic, S. Ognjanovic
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <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	V. Schinazi, B. Emo Nax, C. Hölscher
851-0253-02L	Reflections on Design Processes <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH.</i>	W	3 KP				2S
851-0253-02 S	Reflections on Design Processes		2 Std.	Mo	15-17	HG G26.5	V. Goel, C. Hölscher
851-0157-56L	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-HEST, D-MTEC.</i>	W	3 KP				2S
	<i>Das Seminar ist ausgebucht</i>						
851-0157-56 S	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik		2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	M. Wulz
851-0157-59L	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-BAUG.</i>	W	3 KP				2S
851-0157-59 S	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen		2 Std.	Mi	10-12	HG E22	M. Pratschke

►► D-BAUG

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0157-59L	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-BAUG.</i>	W	3 KP				2S
851-0157-59 S	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen		2 Std.	Mi	10-12	HG E22	M. Pratschke
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D- ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP				2S
851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>		2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1	D. Gugerli
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D- BAUG, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP				2V
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung		2 Std.	Fr	13-15	ML E12	C. Soltmann
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP				2V
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht		2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	M. Huser
851-0705-02L	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	2 KP				2S

Voraussetzung: Besuch der

Lehrveranstaltung "Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete" (851-0705-01L) im FS.

Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS

851-0705-02 S	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Keine regelmäßige Präsenz.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG E21	C. Jäger
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2G				
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	O. Bucher
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G				
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani
051-0331-00L	Kunst- und Architekturgeschichte I	W	4 KP	4G				
051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10.(Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			4 Std.	Fr	13-17	HIL E3 HIL E3	L. Schmitt, U. Schulte-Umberg
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V				
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5	M. Huppenbauer
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>							
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen, Daten: 21.9. und 9.11.2015 jeweils 17-19</i>			2 Std.	21.09. 09.11.	17-19 17-19	IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
860-0006-00L	Statistical Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	3 KP	3G				
860-0006-00 G	Statistical Data Analysis ■			3 Std.	Do	14-17	IFW E42	M. Höglinger, I. Günther, K. Hartgen

►► D-BIOL

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0125-52L	Grundprobleme der Bioethik <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S					
851-0125-52 S	Grundprobleme der Bioethik			2 Std.	Mi	15-17	HG E1.1 HG E1.1	L. Wingert	
851-0300-93L	Philosophie der Biologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-USYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0300-93 S	Philosophie der Biologie			2 Std.	Do	15-17	HG F26.3 HG F26.1	A. Schwarz	
851-0180-00L	Research Ethics <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G					
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E21	G. Achermann	
851-0148-02L	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0148-02 S	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie			2 Std.	Di	10-12	HG E22	T. Böhm	

►► D-CHAB

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G					
851-0125-51 G	Mensch und Maschine			2 Std.	Mo	17-20	HG G3 HG D1.1 HG D3.2	M. Hampe, D. A. Strassberg	
851-0125-52L	Grundprobleme der Bioethik <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S					
851-0125-52 S	Grundprobleme der Bioethik			2 Std.	Mi	15-17	HG E1.1 HG E1.1	L. Wingert	

851-0145-04L	Geschichte und Philosophie der Pharmazie <i>Besonders geeignet für Studierende des D-CHAB.</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>								
851-0145-04 S	Geschichte und Philosophie der Pharmazie ■			2 Std.	Di	17-19	IFW A34		S. Baier
851-0738-03L	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i>	W	2 KP	2V					
851-0738-03 V	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie			2 Std.	Fr	10-12	HPL D32		C. Soltmann
851-0180-00L	Research Ethics <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G					
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E21		G. Achermann
860-0006-00L	Statistical Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	3 KP	3G					
860-0006-00 G	Statistical Data Analysis ■			3 Std.	Do	14-17	IFW E42		M. Höglinger, I. Günther, K. Harttgen

►► D-ERDW

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5		M. Huppenbauer
860-0006-00L	Statistical Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	3 KP	3G					
860-0006-00 G	Statistical Data Analysis ■			3 Std.	Do	14-17	IFW E42		M. Höglinger, I. Günther, K. Harttgen

►► D-HEST

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G					
851-0125-51 G	Mensch und Maschine			2 Std.	Mo	17-20 19-20	HG G3 HG D1.1 HG D3.2		M. Hampe, D. A. Strassberg
851-0125-52L	Grundprobleme der Bioethik <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S					
851-0125-52 S	Grundprobleme der Bioethik			2 Std.	Mi 16.09.	15-17 15-17	HG E1.1 HG E1.1		L. Wingert
851-0157-56L	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-HEST, D-MTEC.</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Das Seminar ist ausgebucht</i>								
851-0157-56 S	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6		M. Wulz
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S					
851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1		D. Gugerli
363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy	W	3 KP	2V					
363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy			2 Std.	Mi	15-17	NO C44		W. Mimra
851-0180-00L	Research Ethics <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G					
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E21		G. Achermann
860-0006-00L	Statistical Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	3 KP	3G					
860-0006-00 G	Statistical Data Analysis ■			3 Std.	Do	14-17	IFW E42		M. Höglinger, I. Günther, K. Harttgen

►► D-INFK

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

851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>	W	3 KP	2S					
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di	10-12	IFW A34		C. Hölscher , I. Barisic, S. Ognjanovic
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S					
851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1		D. Gugerli
851-0727-02L	E-Business-Recht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V					
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08-10	HG D1.2		D. Rosenthal
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS</i>	W	2 KP	2V					
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG D1.2		M. M. Dapp
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S					
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41		D. Helbing , S. Baliotti, O. Woolley
851-0585-41L	From Computational Social Science to Global Systems Science <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0585-41 S	From Computational Social Science to Global Systems Science			2 Std.	Mo	15-17	RZ F21		D. Helbing
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>	W	3 KP	2V					
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen, Daten: 21.9. und 9.11.2015 jeweils 17-19</i>			2 Std.		21.09. 09.11.	17-19 17-19	IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
860-0006-00L	Statistical Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	3 KP	3G					
860-0006-00 G	Statistical Data Analysis			3 Std.	Do	14-17	IFW E42		M. Höglinger , I. Günther, K. Harttgen

►► D-ITET

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS</i>	W	2 KP	2V	
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo 15-17 HG D1.2
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V	
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr 13-15 HG D1.1
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S	

851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1	D. Gugerli
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S				
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0727-02L	E-Business-Recht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V				
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08-10	HG D1.2	D. Rosenthal
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>	W	3 KP	2S				
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di	10-12	IFW A34	C. Hölscher , I. Barisic, S. Ognjanovic
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41	D. Helbing , S. Balietti, O. Woolley
851-0585-41L	From Computational Social Science to Global Systems Science <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-41 S	From Computational Social Science to Global Systems Science			2 Std.	Mo	15-17	RZ F21	D. Helbing
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>	W	3 KP	2V				
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen, Daten: 21.9. und 9.11.2015 jeweils 17-19</i>			2 Std.		21.09. 17-19 09.11. 17-19	IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET</i>	W	2 KP	2V				
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19	HG D1.2	P. Peyrot
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V				
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung			2 Std.	Fr	13-15	ML E12	C. Soltmann
851-0609-05L	The Economics of Climate Change <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0609-05 V	The Economics of Climate Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0252-02L	Introduction to Cognitive Science <i>Number of participants limited to 70. Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V				
851-0252-02 V	Introduction to Cognitive Science			2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1	C. Hölscher , L. Konieczny, T. Thrash
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V				
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10-12	HG D7.1	M. Schweizer
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V				
851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Mo	10-12	IFW C33	D. Helbing , L. Sanders

►► D-MATH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0300-94L	Kombinatorik: Geschichte eines Verfahrens zwischen Mathematik und Literatur <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH</i>	W	3 KP	2S				
851-0300-94 S	Kombinatorik: Geschichte eines Verfahrens zwischen Mathematik und Literatur			2 Std.	Do	13-15	CHN F42	A. Kilcher
851-0148-02L	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0148-02 S	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie			2 Std.	Di	10-12	HG E22	T. Böhm
851-0144-07L	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0144-07 S	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik			2 Std.	Mi	10-12	RZ F21	G. Sommaruga
853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	W	3 KP	2V				
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2	A. Wenger, O. Thränert
851-0101-47L	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S				
851-0101-47 S	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>This is a webclass. Students will be required to attend 2-3 real time meetings (including the very first session) in HG E 21. The rest of the sessions consist of reading and writing assignments online.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E21	V. Bharadwaj, B. Schär

►► D-MATL

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V				
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr	13-15	HG D1.1	O. Müller
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>	W	3 KP	2V				
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen, Daten: 21.9. und 9.11.2015 jeweils 17-19</i>			2 Std.	21.09. 09.11.	17-19 17-19	IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	W	3 KP	2V				
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2	A. Wenger, O. Thränert
851-0101-47L	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S				
851-0101-47 S	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>This is a webclass. Students will be required to attend 2-3 real time meetings (including the very first session) in HG E 21. The rest of the sessions consist of reading and writing assignments online.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E21	V. Bharadwaj, B. Schär
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G				
851-0125-51 G	Mensch und Maschine			2 Std.	Mo	17-20 19-20	HG G3 HG D1.1 HG D3.2	M. Hampe, D. A. Strassberg
851-0125-52L	Grundprobleme der Bioethik <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S				
851-0125-52 S	Grundprobleme der Bioethik			2 Std.	Mi	15-17 16.09. 15-17	HG E1.1 HG E1.1	L. Wingert
851-0144-01L	Einführung in die Philosophie der	W	3 KP	2S				

	Physik <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>												
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.									N. Sieroka
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S									
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.									
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S									
851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1						D. Gugerli
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS</i>	W	2 KP	2V									
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG D1.2						M. M. Dapp
851-0596-00L	Datenmanipulation, Betrug und Fälschung in den Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V									
851-0596-00 V	Datenmanipulation, Betrug und Fälschung in den Wissenschaften <i>Diese LV findet in unregelmässigen Abständen statt</i>			2 Std.	Mi	15-17	ML F36						A. Diekmann, J. Jerke
851-0609-05L	The Economics of Climate Change <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	W	3 KP	2V									
851-0609-05 V	The Economics of Climate Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.									
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V									
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Am 11.12.2015 (späterer Nachmittag) zusätzliche Veranstaltung: Vorbereitung + Q&A Semesterendprüfung, (dafür entfällt der 7.10.2015)</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG F3						O. Streiff Gnöppf
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V									
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10-12	HG D7.1						M. Schweizer
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V									
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5						M. Huppenbauer
701-0785-00L	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation	W	4 KP	2V									
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741174.details.html</i>			2 Std.	Fr	13-15 11.12. 13-15	HG D5.2 HG G5						M. Schäfer
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V									
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Fr	13-15	IFW A36						D. Speich Chassé
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V									
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: 21.9.; 28.9.; 19.10.; 2.11.; 16.11.; 30.11.; 14.12.2015</i>			1 Std.	Mo	17-19 21.09. 17-19 28.09. 17-19	CHN E42 HG D7.1 HG D7.1						B. Nowack, C. M. Som-Koller
853-0047-01L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V									
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2						A. Wenger

►► D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0101-46L	Introduction in the History of Economic Thought <i>Besonders geeignet für Studierende des D-MTEC.</i>	W	3 KP	2S				
851-0101-46 S	Introduction in the History of Economic Thought <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS</i>	W	2 KP	2V				
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG D1.2	M. M. Dapp
851-0157-56L	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-HEST, D-MTEC.</i>	W	3 KP	2S				
851-0157-56 S	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik <i>Das Seminar ist ausgebucht</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	M. Wulz
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41	D. Helbing, S. Balietti, O. Woolley
851-0585-41L	From Computational Social Science to Global Systems Science <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-41 S	From Computational Social Science to Global Systems Science			2 Std.	Mo	15-17	RZ F21	D. Helbing
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i>	W	5 KP	5G				
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 07.09.2015 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch). Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>			5 Std.	Di Do	15-18 10-12	LEO B8.1 LEO B8.1	A. Cabello Llamas, S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt, F. Rittiner
363-1050-00L	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations	W	3 KP	2S				
363-1050-00 S	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig irregular lecture and places: Tuesdays 10-12 h, 26./27.11.2015: 10-18 h Simulation. ETH Zürich and Uni Geneva.</i>			32s Std.	22.09. 06.10. 13.10.	10-12 10-12 10-12	HG D22 HG D16.2 HG D22	M. Ambühl
860-0006-00L	Statistical Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	3 KP	3G				
860-0006-00 G	Statistical Data Analysis			3 Std.	Do	14-17	IFW E42	M. Höglinger, I. Günther, K. Harttgen

►► D-MAVT

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G				

851-0125-51 G	Mensch und Maschine			2 Std.	Mo	17-20 19-20	HG G3 HG D1.1 HG D3.2	M. Hampe, D. A. Strassberg
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S				
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V				
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung			2 Std.	Fr	13-15	ML E12	C. Soltmann
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V				
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr	13-15	HG D1.1	O. Müller
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S				
851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1	D. Gugerli
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>	W	3 KP	2V				
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen, Daten: 21.9. und 9.11.2015 jeweils 17-19</i>			2 Std.	21.09. 09.11.	17-19 17-19	IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
851-0585-41L	From Computational Social Science to Global Systems Science <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-41 S	From Computational Social Science to Global Systems Science			2 Std.	Mo	15-17	RZ F21	D. Helbing
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41	D. Helbing, S. Ballelli, O. Woolley
851-0125-52L	Grundprobleme der Bioethik <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S				
851-0125-52 S	Grundprobleme der Bioethik			2 Std.	Mi 16.09.	15-17 15-17	HG E1.1 HG E1.1	L. Wingert
851-0144-01L	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S				
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. Sieroka
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS</i>	W	2 KP	2V				
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG D1.2	M. M. Dapp
851-0596-00L	Datenmanipulation, Betrug und Fälschung in den Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V				
851-0596-00 V	Datenmanipulation, Betrug und Fälschung in den Wissenschaften <i>Diese LV findet in unregelmässigen Abständen statt</i>			2 Std.	Mi	15-17	ML F36	A. Diekmann, J. Jerke

851-0609-05L	The Economics of Climate Change <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0609-05 V	The Economics of Climate Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D- MATL</i>	W	2 KP	2V					
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Am 11.12.2015 (späterer Nachmittag) zusätzliche Veranstaltung: Vorbereitung + Q&A Semesterendprüfung, (dafür entfällt der 7.10.2015)</i>				2 Std.	Mi	10-12	HG F3	O. Streiff Gnöppf
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D- MATL</i>	W	2 KP	2V					
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung				2 Std.	Fr	10-12	HG D7.1	M. Schweizer
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt				2 Std.	Fr	12-14	HG E5	M. Huppenbauer
701-0785-00L	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation	W	4 KP	2V					
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741174.details.html</i>				2 Std.	Fr	13-15 11.12. 13-15	HG D5.2 HG G5	M. Schäfer
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V					
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme				2 Std.	Fr	13-15	IFW A36	D. Speich Chassé
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V					
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: 21.9.; 28.9.; 19.10; 2.11; 16.11; 30.11.; 14.12.2015</i>				1 Std.	Mo	17-19 21.09. 17-19 28.09. 17-19	CHN E42 HG D7.1 HG D7.1	B. Nowack, C. M. Som-Koller
853-0047-01L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V					
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen				2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2	A. Wenger
►► D-PHYS									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
851-0144-07L	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0144-07 S	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik				2 Std.	Mi	10-12	RZ F21	G. Sommaruga
851-0585-41L	From Computational Social Science to Global Systems Science <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0585-41 S	From Computational Social Science to Global Systems Science				2 Std.	Mo	15-17	RZ F21	D. Helbing
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S					
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB				2 Std.	Mo	17-19	LFV E41	D. Helbing, S. Ballelli, O. Woolley
851-0148-02L	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0148-02 S	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie				2 Std.	Di	10-12	HG E22	T. Böhm
►► D-USYS									

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0300-93L	Philosophie der Biologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-USYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0300-93 S	Philosophie der Biologie			2 Std.	Do 15.12.	15-17 14-16	HG F26.3 HG F26.1	A. Schwarz
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS</i>	W	2 KP	2V				
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG D1.2	M. M. Dapp
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer
851-0609-05L	The Economics of Climate Change <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0609-05 V	The Economics of Climate Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0705-02L	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i> <i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung "Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete" (851-0705-01L) im FS.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2S				
851-0705-02 S	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Keine regelmässige Präsenz.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG E21	C. Jäger
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2G				
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	O. Bucher
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2V				
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	M. Huser
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Number of participants limited to 15. Particularly suitable for students of D-USYS</i> <i>The course is fully booked</i>	W	3 KP	1S				
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Dates: 21.9, 23.9., 25.9., 28.9., 30.9., 2.10. 2015 16-18 26.9. and 3.10.2015 10-12.30</i>			18s Std.	21.09. 23.09. 25.09. 26.09. 28.09. 30.09. 02.10. 03.10.	16-18 16-18 16-18 10-13 16-18 16-18 16-18 10-13	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	J. van Zeben
701-0727-00L	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries	W	2 KP	2G				
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	U. Scheidegger
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V				
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen			2 Std.	Mo	10-12	CHN F46	N. Dajcar
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V				
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5	M. Huppenbauer
701-0731-00L	Umweltsoziologie	W	2 KP	2S				
701-0731-00 S	Umweltsoziologie			2 Std.	Di	13-15	IFW D42	H. Bruderer Enzler
701-0747-00L	Umweltpolitik der Schweiz I	W	3 KP	2V				
701-0747-00 V	Umweltpolitik der Schweiz I <i>Im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	E. Lieberherr
701-0785-00L	Umwelt- und	W	4 KP	2V				

Wissenschaftskommunikation

701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741174.details.html	2 Std.	Fr	13-15 11.12. 13-15	HG D5.2 HG G5	M. Schäfer
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 100	W	2 KP	2V		
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	2 Std.	Fr	13-15	IFW A36	D. Speich Chassé
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken	W	1 KP	1V		
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken Periodizität: 2-wöchentlich: 21.9.; 28.9.; 19.10.; 2.11.; 16.11.; 30.11.; 14.12.2015	1 Std.	Mo	17-19 21.09. 17-19 28.09. 17-19	CHN E42 HG D7.1 HG D7.1	B. Nowack, C. M. Som-Koller
860-0006-00L	Statistical Data Analysis Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	3 KP	3G		
860-0006-00 G	Statistical Data Analysis ■	3 Std.	Do	14-17	IFW E42	M. Höglinger, I. Günther, K. Hartgen

► Sprachkurse ETH/UZH

Bitte beachten Sie, dass eine gleichzeitige online-Anmeldung am Sprachenzentrum (www.sprachenzentrum.uzh.ch) unbedingt notwendig ist, sonst ist Ihre Kursanmeldung nicht gültig.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0816-07L	Langue et littérature (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	1U		
851-0816-07 U	Langue et littérature (B2-C1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	14s Std.	Mi/2w Do/2w	12-14 18-20	UNI ZH. UNI ZH.	J.-P. Coen
Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an. Kurs 3293: Mi 12-14; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50737736.details.html Kurs 3294: Do 18-20; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50737737.details.html						
851-0816-08L	Débat et présentation orale (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	1 KP	1U		
851-0816-08 U	Débat et présentation orale (B2-C1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50737742.details.html	1 Std.	Do/2w	18-20	UNI ZH.	J.-P. Coen
Alle 14 Tage, ab 24.9.2015						
851-0816-13L	Pratiques du français en contexte (B2.2-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	1 KP	1G		
851-0816-13 G	Pratiques du français en contexte (B2.2-C2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50737735.details.html	14s Std.	07.01. 12.01. 14.01. 19.01. 21.01. 26.01. 28.01.	12-14 12-14 12-14 12-14 12-14 12-14 12-14	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	J.-P. Coen
Der Kurs findet in den Ferien nach Semesterende als Intensivkurs statt: jeweils Di und Do 12-14						
851-0816-15L	Débat et présentation orale (B2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	1 KP	1U		
851-0816-15 U	Débat et présentation orale (B2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50737865.details.html	1 Std.	Di/2w	18-20	UNI ZH.	A.-F. Ritter
14-tägl. ab 15.9.2015						
851-0823-00L	English Language and Literature Part I (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.unizh.ch).	W	2 KP	2U		

851-0823-00 U	English Language and Literature Part I (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739157.details.html			2 Std.	Di	17-19	HG F26.5	M. Norgate
851-0832-11L	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U				
851-0832-11 U	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) **gemeinsam mit der Uni Zürich** Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der zwei Parallelkurse an. Kurs 3247: Mi 8-10; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50748452.details.html Kurs 3248: Do 8-10; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50748453.details.html			2 Std.	Mi Do	08-10 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	R. Taylor
851-0832-10L	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U				
851-0832-10 U	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an. Kurs 3245: Montag 13-15; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739108.details.html Kurs 3246: Montag 15-17; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739109.details.html Beginn: 14.09.2015			2 Std.	Mo	13-15 15-17 14.09. 13-15 15-17	HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3	K. A. Lewis
851-0886-00L	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U				
851-0886-00 U	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739114.details.html Beginn: 14.09.2015			2 Std.	Mo	17-19 14.09. 17-19	HG F26.3 HG F26.3	M. Norgate
851-0846-01L	Gramática y comunicación pragmática (B2.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U				
851-0846-01 U	Gramática y comunicación pragmática (B2.1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50733564.details.html			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0834-17L	Interacción oral (B2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U				
851-0834-17 U	Interacción oral (B2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0846-02L	Lengua y cine (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U				
851-0846-02 U	Lengua y cine (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50733563.details.html Daten: 17.09., 24.09., 08.10., 22.10., 05.11., 19.11., 03.12. und 17.12.2015			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0826-04L	Lingua e letteratura (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger	W	2 KP	2U				

	<i>Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>									
851-0826-04 U	Lingua e letteratura (B2-C1) **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50733461.details.html</i>	2 Std.	Do	17-19	HG E33.3		P. Brülisauer-Casella			
851-0885-07L	Griechischer Elementarkurs Teil I <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W		4 KP	5U					
851-0885-07 U	Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil I **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50737216.details.html</i>	5 Std.	Di Fr	15-18 08-10	UNI ZH. UNI ZH.		F. Egli Utzinger			
851-0885-08L	Griechischer Elementarkurs Teil III <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W		4 KP	4U					
851-0885-08 U	Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50737217.details.html</i>	4 Std.	Di Fr	08-10 14-16	UNI ZH. UNI ZH.		R. Harder			
851-0885-09L	Neugriechisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W		2 KP	2U					
851-0885-09 U	Neugriechisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739132.details.html</i>	2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.		A. Rassidakis Kastrinidis			
851-0885-10L	Neugriechisch III (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W		2 KP	2U					
851-0885-10 U	Neugriechisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739133.details.html</i>	2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.		A. Rassidakis Kastrinidis			
851-0889-00L	Schwedisch I (A1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W		2 KP	2U					
851-0889-00 U	Schwedisch I (A1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</i> <i>Kurs 3324: Mo 18-20; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739141.details.html Kurs 3323: Di 10-12; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739140.details.html</i>	2 Std.	Mo Di 14.09.	18-20 10-12 18-20	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.		F. Kreis			
851-0889-02L	Schwedisch II (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W		2 KP	2U					
851-0889-02 U	Schwedisch II (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739142.details.html</i>	2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.		F. Kreis			
851-0889-01L	Polnisch I (A 1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W		2 KP	2U					
851-0889-01 U	Polnisch I (A 1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739134.details.html</i>	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.		S. Schaffner			
851-0851-00L	Russisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W		2 KP	2U					

851-0851-00 U	Russisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**		2 Std.	Di Mi Do	15-17 15-17 16-18	HG E22 HG E22 UNI ZH.	D. Henseler
<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 3318: Dienstag, 15-17, HG E22; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739135.details.html Kurs 3319: Mittwoch, 15-17, HG E22; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739136.details.html Kurs 3320: Donnerstag, 16-18, UZH; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739137.details.html</p>							
851-0853-00L	Russisch III (A2.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U			
851-0853-00 U	Russisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739138.details.html		2 Std.	Mi	17-19	HG E22	D. Henseler
851-0855-00L	Russisch V (A2.2+) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U			
851-0855-00 U	Russisch V (A2.2+) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739139.details.html		2 Std.	Di	17-19	HG E22	D. Henseler
851-0861-00L	Arabisch I (A1.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	3 KP	4U			
851-0861-00 U	Arabisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739119.details.html Mo 12-14, Mo 16-18, versch. Gruppen (Beginn: 14.9.2015) am Do 17-19 im Plenum		4 Std.	Mo Do	12-14 16-18 17-19 14.09. 12-14 16-18 17-19	UNI ZH. UNI ZH. LFW C1 UNI ZH. UNI ZH. CHN F46	E. Youssef-Grob
851-0861-01L	Arabisch I (A1.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	3U			
851-0861-01 U	Arabisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739120.details.html		3 Std.	Do	12-15	UNI ZH.	U. Gösken
851-0863-00L	Arabisch III (A2.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U			
851-0863-00 U	Arabisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739121.details.html		2 Std.	Mi	17-19	HG G26.1	E. Youssef-Grob
851-0866-02L	Arabisch: Lektürekurs (B1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U			
851-0866-02 U	Arabisch: Lektürekurs (B1) **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739122.details.html		2 Std.	Do	17-19	HG G26.1	U. Gösken
851-0877-02L	Chinesisch I (A1.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	3 KP	4U			

851-0877-02 U	Chinesisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der drei Parallelkurse an.</i> <i>Kurs 3179: Mo 10-12 und Mi 10-12; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739123.details.html Kurs 3180: Di 10-12 und Do 10-12; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739124.details.html Kurs 3181: Mo 17-19 und Mi 17-19; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739125.details.html Beginn: 14.9.2015</i>	4 Std.	Mo	10-12 17-19	LEE C114 HG F26.5	Q. Hu
			Di	10-12	LEE C114	
			Mi	10-12 17-19	ML H41.1 HG F26.5	
			Do	10-12	IFW C33	
			14.09.	10-12 17-19	LEE C114 HG F26.5	
851-0879-00L	Chinesisch III (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	3 KP	4U		
851-0879-00 U	Chinesisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739126.details.html Beginn: 14.9.2015</i>	4 Std.	Mo	15-17	HG F26.5	Q. Hu
			Mi	15-17	HG F26.5	
			14.09.	15-17	HG F26.5	
851-0879-01L	Chinesisch V (A2.2+) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U		
851-0879-01 U	Chinesisch V (A2.2+) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739127.details.html</i>	2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Q. Hu
851-0881-00L	Japanisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	3 KP	4U		
851-0881-00 U	Japanisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739128.details.html Beginn: 14.9.2015</i>	4 Std.	Mo	16-18	UNI ZH.	G. Gefter
			Mi	12-14	UNI ZH.	
			14.09.	16-18	UNI ZH.	
851-0881-01L	Japanisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	3 KP	4U		
851-0881-01 U	Japanisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739129.details.html</i>	4 Std.	Di	15-17	CLA E4	I. Mosimann-Nakanishi
			Do	15-17	ETZ E7	
851-0883-00L	Japanisch III (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U		
851-0883-00 U	Japanisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739131.details.html</i>	2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	I. Mosimann-Nakanishi
851-0882-02L	Japanisch V: Lektürekurs (A2.2-B1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U		
851-0882-02 U	Japanisch V: Lektürekurs (A2.2-B1) **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739130.details.html</i>	2 Std.	Fr	12-14	UNI ZH.	G. Gefter
851-0890-00L	Lateinischer Lektürekurs: Hannibal ad portas <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U		
851-0890-00 U	Lateinischer Lektürekurs: Hannibal ad portas **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50739687.details.html</i>	2 Std.	Mi	16-18	UNI ZH.	C. Utzinger
851-0900-01L	Norwegisch I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	3 KP	2U		

UZH Modulkürzel: 360256

Maximale Teilnehmerzahl: 20
Dieser Sprachkurs wird nicht vom
Sprachzentrum angeboten.

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

851-0900-01 U Norwegisch I 2 Std. Do 12-14 UNI ZH. E. Berg
Kurs an der Uni Zürich

851-0900-03L Norwegisch III (Universität Zürich) W 3 KP 2U

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt
werden.
UZH Modulkürzel: 360267

Maximale Teilnehmerzahl: 20
Dieser Sprachkurs wird nicht vom
Sprachzentrum angeboten.

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

851-0900-03 U Norwegisch III 2 Std. Mi 16-18 UNI ZH. E. Berg
Kurs an der Uni Zürich

851-0900-04L Norwegisch IV (Universität Zürich) W 3 KP 2U

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt
werden.
UZH Modulkürzel: 360271

Maximale Teilnehmerzahl: 20
Dieser Sprachkurs wird nicht vom
Sprachzentrum angeboten.

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

851-0900-04 U Norwegisch IV 2 Std. Do 14-16 UNI ZH. E. Berg
Kurs an der Uni Zürich

GESS-Pflichtwahlfach - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Geographie Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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	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	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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				
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std.	Mi	13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <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>	W	2 KP	2S				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN G46	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rütsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik in Geographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4239-00L	Fachdidaktik Geographie I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 090GG1</i> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	O	3 KP	2G		

Anmeldung per E-mail bis spätestens 1. September an: barbara.vettiger@ife.uzh.ch.

Die Fachdidaktik Geographie I muss zusammen mit dem Einführungspraktikum Geographie (651-2519-01L) und den Übungslektionen (651-2519-02L) belegt werden.

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

651-4239-00 G Fachdidaktik Geographie I 2 Std. Mo 10-12 UNI ZH. B. Vettiger-Gallusser
gemeinsam mit der Uni Zürich

Wichtig: Wir starten am Montag, den 14. September!
(Startveranstaltung ist wichtig und deshalb obligatorisch)
Ort voraussichtlich: UZH KAB, Kantonsschulstrasse 3, 8001 Zürich (Seminarraum IfE LLBM)

651-4124-00L Prüfung Fachdidaktik O 1 KP 2G
Voraussetzung: Folgende Ausbildungsteile müssen bestanden sein: Fachdidaktik I, Fachdidaktik II, Fachdidaktik III, Fachdidaktik IV. Zusätzlich FV I, FV II und FV III, Einführungspraktikum und Praktikum.

Die LE "Prüfung Fachdidaktik" muss zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geographie" belegt werden.

651-4124-00 G Prüfung Fachdidaktik ■ 25s Std. n. V. B. Vettiger-Gallusser
gemeinsam mit der Uni Zürich
Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung, zusammen mit den Prüfungslektionen statt.
Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)

651-4120-00L Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit O 2 KP 4A
Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I-II+III (651-4239-00L, 651-2500-00L und 651-4118-00L).

651-4120-00 A Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit ■ 60s Std. n. V. B. Vettiger-Gallusser, S. Hesske
gemeinsam mit der Uni Zürich
Bitte melden Sie sich bei Frau Dr. B. Vettiger barbara.vettiger@ife.uzh.ch zwecks Festlegung der Einführungsveranstaltung und der Terminplanung.

651-4118-00L Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) O 3 KP 2G
Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: 090FDGG3

Beschränkte Teilnehmerzahl.
Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I-II (651-4239-00L und 651-2500-00L).

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

651-4118-00 G Fachdidaktik Geographie III 2 Std. B. Vettiger-Gallusser, Uni-Dozierende
gemeinsam mit der Uni Zürich
Ort: UZH KAB, Kantonsschulstrasse 3 und Kantonsschule Stadelhofen im Multimedia-Raum.

► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2519-01L	Einführungspraktikum (Universität Zürich)	O	1 KP	2P	
	Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPA12				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an				

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

Das Einführungspraktikum (651-4219-01L), die Übungslektionen (651-4219-02L) und Fachdidaktik Geographie I (651-4239-00L) müssen gleichzeitig belegt werden.

651-2519-01 P	Einführungspraktikum ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2519-02L	Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik I und II (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPUE1 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html Das Einführungspraktikum (651-4219-01L), die Übungslektionen (651-4219-02L) und Fachdidaktik Geographie I (651-4239-00L) müssen gleichzeitig belegt werden.	O	2 KP	4P		
651-2519-02 P	Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik I und II ■ **Kurs an der Uni Zürich**			60s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2517-00L	Unterrichtspraktikum Geographie (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPUP1 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html Voraussetzungen: Abgeschlossene Erziehungswissenschaftliche und Fachdidaktische Grundausbildung (FD I, FD II, FD III) sowie fachwissenschaftliches Studium inklusive der fachwissenschaftlichen Vertiefung mit pädagogischem Fokus (FWV 1-3). Abgeschlossenes Einführungspraktikum.	O	8 KP	17P		
651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Anmeldefrist für Praktikum 15.Juni 2015, bitte sich frühzeitig für die Einschreibung bei Barbara Vettiger melden. (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)			240s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-01L	Prüfungslektion untere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P		
651-2520-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-02L	Prüfungslektion obere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P		
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-4137-00L	Berufspraktische Übungen (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPPJ Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	O	2 KP	4P		

taet.html

Nur für Studierende im Lehrdiplom
Geographie.
Muss zusammen mit " Unterrichtspraktikum
Geographie" (651-2517-00L) belegt
werden.

651-4137-00 P Berufspraktische Übungen: Portfolioarbeit zum Unterrichtspraktikum ■ 60s Std. n. V. B. Vettiger-Gallusser
gemeinsam mit der Uni Zürich

Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger
(barbara.vettiger@ife.uzh.ch)

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2519-01L	Einführungspraktikum (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPA12 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili taet.html Das Einführungspraktikum (651-4219-01L), die Übungslektionen (651-4219-02L) und Fachdidaktik Geographie I (651-4239-00L) müssen gleichzeitig belegt werden.	O	1 KP	2P	
651-2519-01 P	Einführungspraktikum ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			30s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2519-02L	Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik I und II (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPUE1 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili taet.html Das Einführungspraktikum (651-4219-01L), die Übungslektionen (651-4219-02L) und Fachdidaktik Geographie I (651-4239-00L) müssen gleichzeitig belegt werden.	O	2 KP	4P	
651-2519-02 P	Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik I und II ■ **Kurs an der Uni Zürich**			60s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-01L	Prüfungslektion untere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
651-2520-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)			30s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-02L	Prüfungslektion obere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)			30s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-4239-00L	Fachdidaktik Geographie I (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG1 Beschränkte Teilnehmerzahl. Anmeldung per E-mail bis spätestens 1.	O	3 KP	2G	

September an: barbara.vettiger@ife.uzh.ch.

Die Fachdidaktik Geographie I muss zusammen mit dem Einführungspraktikum Geographie (651-2519-01L) und den Übungslektionen (651-2519-02L) belegt werden.

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

651-4239-00 G Fachdidaktik Geographie I 2 Std. Mo 10-12 UNI ZH. **B. Vettiger-Gallusser**
gemeinsam mit der Uni Zürich

Wichtig: Wir starten am Montag, den 14. September!
(Startveranstaltung ist wichtig und deshalb obligatorisch)
Ort voraussichtlich: UZH KAB, Kantonsschulstrasse 3, 8001 Zürich (Seminarraum IfE LLBM)

651-2521-00L Unterrichtspraktikum Geographie O 6 KP 13P
Voraussetzung: Abgeschlossene Fachdidaktische Grundausbildung (FD I, FD II, FD III).

Unterrichtspraktikum Geografie für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Geographie als 1. Fach.

651-2521-00 P Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ 180s Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**
gemeinsam mit der Uni Zürich

Die Lehrveranstaltung wird von Frau Dr. Vettiger koordiniert. Für ein Praktikum im HS 2015 bitte bis spätestens 15. Juni anmelden bei Frau Dr. Vettiger an: barbara.vettiger@ife.uzh.ch

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

651-4237-01L	Ringvorlesung zu aktuellen Themen aus der Fachwissenschaft (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO891	O	3 KP	2G	
--------------	---	---	------	----	--

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

Es wird sehr empfohlen, Ringvorlesung mit Seminar erst nach der Fachdidaktikgrundausbildung (FD I - III) zu belegen.

651-4237-01 G	Ringvorlesung zu aktuellen Themen aus der Fachwissenschaft **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std. Mo 08-10 I16 G05	Uni-Dozierende
---------------	--	--	--	-------------------------	----------------

Dozierende des GIUZ und des D-ERDW der ETH

651-4237-02L	Fachdidaktik-Seminar zur Ringvorlesung (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO991	O	3 KP	2G	
--------------	---	---	------	----	--

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

Die Ringvorlesung mit Seminar kann erst nach absolvierter Fachdidaktik 1 belegt werden

651-4237-02 G	Fachdidaktik-Seminar von der Fachwissenschaft zur geographischen Allgemeinbildung **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	B. Vettiger-Gallusser
---------------	---	--	--	--------	------------------------------

Begleitveranstaltung zur Ringvorlesung. Startveranstaltung in der ersten Semesterwoche, Donnerstag, den 24. September 12.30 - 15.45 (obligatorisch).

Nach der Startveranstaltung nochmals 4 Block-Veranstaltungen von 12.30 - 15.45 Uhr. Die Daten werden noch bekannt gegeben.
Veranstaltungsort: voraussichtlich UZH KAB, Kantonsschulstrasse 3, 8001 (Seminarraum IfE LLBM)

651-4247-00L	Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte arabischen Halbinsel (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: GEO781	O	3 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-4247-00 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zur arabischen Halbinsel **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4247-01 V	Regionale Geographie: Arabische Halbinsel **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.	Do/2w	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage</i>							
651-4247-40L	Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Asien (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: GEO786	O	3 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-4247-40 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Asien <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4247-41 V	Regionale Geographie: Ausgewählte Themen zu Asien <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4247-10L	Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Japan (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: GEO784	O	3 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-4247-10 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Japan <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich** <i>Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage</i>			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4247-11 V	Regionale Geographie: Japan <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich** <i>Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage.</i>			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4247-30L	Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Australien und Neuseeland (UZH) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: GEO789	O	3 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-4247-30 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Australien und Neuseeland <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4247-31 V	Regionale Geographie: Australien und Neuseeland <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.				Uni-Dozierende
	<i>Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage.</i>							

► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

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

►► **Teil 1**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2601-00L	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO972</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	O	3 KP	2V	
651-2601-00 V	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4121-00L	Grundzüge Kartographie und Visualisierung (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden und findet neu im FS statt.</i> <i>UZH Modulkürzel: GEO975</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	O	3 KP	2G	
651-4121-00 G	Grundzüge Kartographie und Visualisierung <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Der Kurs findet neu im Frühjahrssemester statt.</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2338-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft III (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO233</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	O	5 KP	3U	
651-2338-00 U	Übungen zu Grundlagen der Fernerkundung in Gruppen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Uni-Dozierende

►► **Teil 2**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4088-03L	Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO231</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	5 KP	1V+1U	
651-4088-03 V	Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			14s Std.	Uni-Dozierende
651-4088-03 U	Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			14s Std.	Uni-Dozierende
651-2613-00L	Humangeography III (Geographies of Difference) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO232</i> <i>Voraussetzung: Humangeographie II (UZH Modulkürzel: GEO122)</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	5 KP	1G+2S	
651-2613-00 G	Humangeography III (Geographies of Difference) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			14s Std.	Uni-Dozierende
651-2613-00 S	Humangeography III (Geographies of Difference) Seminar <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 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

► 1. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	M. Akveld
					Mi	10-12	HPH G1	
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Do	13-15	CAB G11 CAB G61 ETZ E6 HG D3.1 HG E22 LFW E13	M. Akveld
						15-17	CAB G11 CAB G61 ETZ E6 HG D3.1 HG E22 LFW E13	
401-0141-00L	Lineare Algebra und Numerische Mathematik	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra und Numerische Mathematik			3 Std.	Mi	08-10	HCI G7	P. Grohs
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0141-00 U	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Übungen Mi 13-14 oder Mi 14-15 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI D6 HCI F2 HCP E47.3 HIL B21 HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2	P. Grohs
						14-15	HCI D6 HCI F2 HCP E47.3 HIL B21 HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2	
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	M. Hirt
					Mo	13-16	IFW B42 CHN G22	
252-0845-00 U	Informatik I <i>Am Montag findet von 13.30 - 15.30 Uhr im IFW B 42 jeweils ein Coaching statt.</i>			2 Std.	Mo	13-15	ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.3	M. Hirt
						15-17	ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 LEE D101 LEE D105 LFW C11 LFW C5	
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	3G				
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HIL E1 beginnt am Dienstag jeweils um 07.45 Uhr (statt um 08.00 Uhr)! Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Freitag jeweils um 09.00 Uhr. Zusätzliche freiwillige Fragestunde, Termin wird zu Vorlesungsbeginn bekanntgegeben</i>			3 Std.	Di	08-10	HIL E1	B. T. Adey, C. Richmond
						13-15	HIL E1	
					Fr	09-10	HCI G7	
101-0031-02L	Betriebswirtschaftslehre	O	2 KP	2V				
	<i>Hinweis: 101-0031-02 Betriebswirtschaftslehre darf nicht von Studierenden BSc Bauingenieurwissenschaften nach dem Studienreglement 2014 belegt werden, sondern müssen die 101-0031-04 Betriebswirtschaftslehre im FS (2. Sem.) belegen.</i>							
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG F3	J.-P. Chardonens
651-0032-00L	Geologie und Petrographie	O	4 KP	2V+1U				
651-0032-00 V	Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 10:00 Uhr!</i>			2 Std.	Fr	10-12	HPH G2	C. A. Heinrich, S. Löw, K. Rauchenstein

651-0032-00 U	Geologie und Petrographie <i>In Gruppen</i>			1 Std.	Fr	12-16	HIL B18.2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E10.1 HIL E5	C. A. Heinrich, K. Rauchenstein
---------------	--	--	--	--------	----	-------	---	---

701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	S. Güsewell, C. Vorburger

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0023-01L	Physik	O	7 KP	5V+2U				
402-0023-01 V	Physik			5 Std.	Mi Fr	09-11 09-12	HPH G3 HPH G3	L. Degiorgi
402-0023-01 U	Physik <i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Do	08-10	HCI D4 HCI F8 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 13-15 HIL E10.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32	L. Degiorgi
103-0253-00L	Geoprocessing und Parameterschätzung	O	5 KP	4G				
103-0253-00 G	Geoprocessing und Paramterschätzung			4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI H2.1 HIL E8	A. Geiger, M. Meindl
103-0214-00L	Kartografie I	O	5 KP	4G				
103-0214-00 G	Kartografie I			4 Std.	Mi	13-17	HIL D53	L. Hurni
103-0313-00L	Planung I	O	5 KP	4G				
103-0313-00 G	Planung I			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HIL E9 HIL E9	G. Nussbaumer, P. Rüttsche

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0115-00L	Geodätische Messtechnik II	O	5 KP	4G				
103-0115-00 G	Geodätische Messtechnik II <i>Die Lehrveranstaltung beginnt am ersten Tag im Raum HIL D 53. Die Treffpunkte für die weiteren Termine werden in der ersten Lehrveranstaltung bekanntgegeben.</i>			4 Std.	Di	13-17	HIL C71.3 HIL D53	A. Wieser, G. Boffi
103-0233-01L	GIS I	O	3 KP	2G				
103-0233-01 G	GIS I <i>Übungen in Gruppen: DI 10-12 sowie FR 14-16 im HIL E15.2 (Termine nach Vorankündigung).</i>			2 Std.	Di/2w Fr/2w	10-12 14-16	HIL E15.2 HCI J7 HIL E15.2	A. Donaubaue r

►►► Prüfungsblock 3

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Droit civil belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0703-03L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft	W	2 KP	2V				
	<i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i>							
	<i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>							
851-0703-03 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■			2 Std.	Mo	16-18	HG G5	G. Hertig
851-0709-00L	Introduction au Droit Civil	W	2 KP	2V				
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E7	H. Peter

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer 5. Semester

►►► Prüfungsblock 4

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

103-0126-00L	Geodätische Referenzsysteme	O	3 KP	2G						
103-0126-00 G	Geodätische Referenzsysteme			2 Std.	Di	14-16	HIT F11.1	M. Meindl		
103-0184-00L	Höhere Geodäsie	O	5 KP	4G						
103-0184-00 G	Höhere Geodäsie			4 Std.	Mo Do	10-12 08-10	HIL D53 HIL D53	M. Rothacher		
103-0435-01L	Landmanagement	O	5 KP	4G						
103-0435-01 G	Landmanagement			4 Std.	Mi	13-17	HIL E1	G. Nussbaumer, F. Frei, M. Huhmann, R. Michelon		
101-0515-00L	Projektmanagement	O	2 KP	2G						
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1	M. Kersting		
101-0415-01L	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)	O	3 KP	2G						
101-0415-01 G	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)			2 Std.	Fr 02.02.	10-12 08-17	HPV G4 HIL F10.3	U. A. Weidmann		

►► Wahlmodule

►►► Wahlmodul: GIS, Photogrammetrie und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
103-0245-01L	Thematische Kartografie	W	2 KP	2G						
103-0245-01 G	Thematische Kartografie			2 Std.	Di	10-12	HIL D10.2	L. Hurni		
102-0675-00L	Erdbeobachtung	W	4 KP	3G						
	<i>Hinweis: Der Prüfungsblock 3 wird ab der Prüfungssession Winter 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt (d.h. Erdbeobachtung wird neu im Prüfungsblock 3 statt im Prüfungsblock 4 geprüft). Der Prüfungsblock 4 wird ab der Prüfungssession Sommer 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt. Die neuen Zusammensetzungen gelten für Studierende, die bis und mit Prüfungssession Sommer 2014 weder den Prüfungsblock 3 noch den Prüfungsblock 4 bereits einmal abgelegt haben. Alle anderen Studierenden legen sowohl Prüfungsblock 3 als auch den Prüfungsblock 4 in der bisherigen Zusammensetzung ab, einschliesslich einer allfälligen Repetition.</i>									
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	11-12 13-15 14-15	HIL E8 HIL E8 HIL E15.2	I. Hajsek, E. Baltsavias, weitere Dozierende		

►►► Wahlmodul: Geodäsie und Geodätische Messtechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
103-0125-00L	Geodätische Netze und Parameterschätzung	W	3 KP	3G						
103-0125-00 G	Geodätische Netze und Parameterschätzung			3 Std.	Mi Do 18.11.	10-12 10-11 10-12	HIL D53 HIL E8 HCI E8	S. Guillaume		
103-0135-00L	Globale Navigations-Satelliten-Systeme	W	3 KP	3G						
103-0135-00 G	Globale Navigations-Satelliten-Systeme			3 Std.	Mo	13-16	HIL D53	M. Rothacher		

►►► Wahlmodul: Raumentwicklung und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
103-0315-03L	Planung III	W	3 KP	2G						
103-0315-03 G	Planung III			2 Std.	Di	08-10	HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek		

►►► Wahlmodul: Verkehr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U						
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	R. Zenklusen		
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	R. Zenklusen		
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G						
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini		

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-

► **Wahlfächer**

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

►► **Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W+	6 KP	2V+2U+1A				
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	13-15	CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	15-17 12.11. 17-18	ML H41.1 ML H41.1	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0006-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	20D				
103-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			275s Std. n. V.				Dozent/innen

Geomatik und Planung Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Geomatik Master

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0287-00L	Image Interpretation	O	4 KP	3G				K. Schindler
103-0287-00 G	Image Interpretation			3 Std.	Do	10-12 13-14	HIL D53 HIL D53	
103-0137-00L	Engineering Geodesy	O	4 KP	3G				A. Wieser, M. Frukacz
103-0137-00 G	Engineering Geodesy			3 Std.	Mi	14-17	HIL C71.3	
103-0267-01L	Photogrammetry and 3D Vision Lab	W	3 KP	2P				K. Schindler, J. D. Wegner
103-0267-01 P	Photogrammetry and 3D Vision Lab <i>Prerequisites: It is suggested that students take the course "Photogrammetrie" at bachelor level before this one.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL D53	
103-0767-00L	Engineering Geodesy Lab	W	4 KP	3P				A. Wieser, S. Konzett
103-0767-00 P	Engineering Geodesy Lab <i>This lab may require some measurement sessions exceeding the fixed two-hour time slots allocated to this course. The dates and times will be defined in the first week of the semester.</i>			3 Std.	Do	08-11	HIL C71.3	
103-0787-00L	Project Parameter Estimation	W	3 KP	2P				A. Wieser
103-0787-00 P	Project Parameter Estimation			2 Std.	Mo	10-12	HIL C71.3	
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G				I. Hajnsek
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	10-12	HIL E9	
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht	W	2 KP	2V				M. Huser
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	
103-0687-00L	Cadastral Systems	W	2 KP	2G				D. M. Steudler
103-0687-00 G	Cadastral Systems <i>Hinweis: Findet 30.09.2015 und 09.12.2015 in einem anderen Raum statt (wird noch bekanntgegeben).</i>			2 Std.	Mi	17-19	HIL D53	
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A				M. Pollefeys, L. Van Gool
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	14-15 15-16	NO D11 HG G26.1	
263-5902-00 A	Computer Vision			1 Std.				

►► Vertiefung in Satellitengeodäsie und Navigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0187-01L	Space Geodesy	O	4 KP	3G				M. Rothacher
103-0187-01 G	Space Geodesy			3 Std.	Mi	08-10 13-14	HIL E5 HIL E5	
103-0657-01L	Signal Processing, Modeling, Inversion	O	3 KP	2G				A. Geiger
103-0657-01 G	Signal Processing, Modeling, Inversion			2 Std.	Di	15-17	HIL E5	
103-0627-00L	Astro and Gravity Lab	W	5 KP	4P				S. Guillaume, C. Hollenstein
103-0627-00 P	Astro and Gravity Lab <i>If possible, one afternoon weekly.</i>			4 Std.	n. V.			
103-0787-00L	Project Parameter Estimation	W	3 KP	2P				A. Wieser
103-0787-00 P	Project Parameter Estimation			2 Std.	Mo	10-12	HIL C71.3	
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G				I. Hajnsek
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	10-12	HIL E9	
103-0687-00L	Cadastral Systems	W	2 KP	2G				D. M. Steudler
103-0687-00 G	Cadastral Systems <i>Hinweis: Findet 30.09.2015 und 09.12.2015 in einem anderen Raum statt (wird noch bekanntgegeben).</i>			2 Std.	Mi	17-19	HIL D53	
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht	W	2 KP	2V				M. Huser
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	
651-4016-00L	Geophysical Geodesy	W	3 KP	2G				N. Houlié
651-4016-00 G	Geophysical Geodesy			2 Std.	Fr	08-10	NO E39	

►► Vertiefung in GIS und Kartographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0227-00L	Cartography III	O	5 KP	4G	
103-0227-00 G	Cartography III <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i>			4 Std. Mo 13-17 HIL C10.2	L. Hurni
103-0237-00L	GIS III	O	5 KP	3G	
103-0237-00 G	GIS III			3 Std. Do 14-17 HIL D53	P. Kiefer, S. Scheider
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A	
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std. n. V.	L. Hurni
103-0687-00L	Cadastral Systems	W	2 KP	2G	
103-0687-00 G	Cadastral Systems <i>Hinweis: Findet 30.09.2015 und 09.12.2015 in einem anderen Raum statt (wird noch bekanntgegeben).</i>			2 Std. Mi 17-19 HIL D53	D. M. Steudler
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht	W	2 KP	2V	
851-0724-00 V	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std. Di 17-19 HG E33.1	M. Huser
103-0258-00L	Interoperability of GIS	W	4 KP	3G	
103-0258-00 G	Interoperability of GIS			3 Std. Di 09-12 HIL D53	M. Krummenacher
103-0778-00L	GIS and Geoinformatics Lab	W	4 KP	4P	
103-0778-00 P	GIS and Geoinformatics Lab			4 Std. Fr 13-17 HIL D54.1	P. Weiser

►► Vertiefung in Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0347-00L	Landschaftsplanung und Umweltsysteme	O	3 KP	2V	
103-0347-00 V	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i> Landschaftsplanung und Umweltsysteme ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kann auch auf Englisch gehalten werden.</i>			2 Std. Fr 08-10 HIL E9	A. Grêt-Regamey
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G	
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std. Fr 10-12 HIL E9	G. Nussbaumer
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W	1 KP	1G	
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■			8s Std. 16.09. 13-15 HIL H40.8 18.09. 13-17 HIL H40.8 21.09. 13-15 HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, M. J. Van Strien
103-0317-00L	Nachhaltige Raumentwicklung I	O	3 KP	2G	
103-0317-00 G	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Findet im Wechsel mit 103-0417-02L Theorien und Methoden der Planung statt.</i> <i>Daten der Veranstaltung: 15.09., 22.09., 29.09., 27.10., 10.11., 24.11. (gemeinsame Exkursion mit 103-0417-02L), 08.12., 15.12.2015 (Prüfung).</i>			2 Std. Di 08-12 HIL E6	B. Scholl
103-0417-02L	Theorien und Methoden der Planung	W	3 KP	2G	
103-0417-02 G	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> Theorien und Methoden der Planung <i>Im Wechsel mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I.</i> <i>Daten der Veranstaltung: 06.10., 13.10., 20.10., 03.11., 17.11., 24.11. (gemeinsame Veranstaltung (Exkursion) mit 103-0317-00), 01.12.2015.</i>			2 Std. Di 08-12 HIL E6 13.10. 10-12 HIL E10.1	R. Signer, M. Nollert
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G	
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std. Di 17-19 HIL E6 Do 08-10 HIL E8	U. A. Weidmann
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G	
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std. Mo 10-12 HIL F10.3 Mi 08-10 HIL E6	K. W. Axhausen
103-0347-01L	Landschaftsplanung und Umweltsysteme (Übungen)	W	3 KP	2U	
103-0347-01 U	Landschaftsplanung und Umweltsysteme (Übungen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kann auch auf Englisch gehalten werden.</i>			2 Std. Di 13-15 HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, S. Huber, S.-E. Rabe

► Wahlfächer

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

►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0439-00L	Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport <i>Diese Lerneinheit wurde bis HS14 unter den Titel "Verkehrskonzepte" angeboten.</i>	W	6 KP	4G		
101-0439-00 G	Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport			4 Std.	Mi 15-17 Do 13-15 HIL E9 HIL F40.3 HCP E47.3	K. W. Axhausen, R. Schubert
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G		
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo 15-17 Di 15-17 HIL F10.3 HCP E47.1	U. A. Weidmann

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Seminararbeit (NUR für Studienreglement 2013)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0817-00L	Geomatics Seminar	O	4 KP	2S		
103-0817-00 S	Geomatics Seminar ■			2 Std.	Mo 08-10 HIL D53	M. Rothacher, K. W. Axhausen, A. Geiger, A. Grêt-Regamey, L. Hurni, P. Kiefer, K. Schindler, B. Scholl, U. A. Weidmann, A. Wieser

► Interdisziplinäre Projektarbeit (NUR für Studienreglement 2013)

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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

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

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0115-AAL	Geodetic Metrology II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0115-AA R	Geodetic Metrology II <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	A. Wieser
103-0126-AAL	Geodetic Reference Systems <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	3R	
103-0126-AA R	Geodetic Reference Systems <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s Std.	M. Meindl
103-0132-AAL	Geodetic Metrology Fundamentals <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	4R	

103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	A. Wieser
101-0414-AAL	Transport Planning (Transportation I) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	2R	
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	K. W. Axhausen
103-0153-AAL	Cartography II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0153-AA R	Cartography II <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	L. Hurni
103-0184-AAL	Higher Geodesy <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0184-AA R	Higher Geodesy <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	M. Rothacher
103-0214-AAL	Cartography I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0214-AA R	Cartography I <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	L. Hurni
103-0233-AAL	GIS I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	2R	
103-0233-AA R	GIS I <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	A. Donaubauber
103-0234-AAL	GIS II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0234-AA R	GIS II <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	M. Raubal
103-0253-AAL	Geoprocessing and Parameter Estimation <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0253-AA R	Geoprocessing and Parameter Estimation <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	A. Geiger
103-0254-AAL	Photogrammetry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0254-AA R	Photogrammetry <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	K. Schindler
103-0255-AAL	Geodata Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
103-0255-AA R	Geodata Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	S. Scheider
103-0274-AAL	Image Processing <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	2R	
103-0274-AA R	Image Processing <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	J. D. Wegner
103-0313-AAL	Planning I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0313-AA R	Planning I <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	G. Nussbaumer
103-0325-AAL	Planning II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	

103-0325-AA R	Planning II <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	B. Scholl
103-0435-AAL	Landmanagement <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0435-AA R	Landmanagement <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	G. Nussbaumer
252-0846-AAL	Computer Science II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker
406-0023-AAL	Physics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0023-AA R	Physics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	L. Degiorgi
406-0141-AAL	Linear Algebra and Numerical Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0141-AA R	Linear Algebra and Numerical Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	P. Grohs
406-0242-AAL	Analysis II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Geomatik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / 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.

Geschichte und Philosophie des Wissens Master

► Grundlagenfächer

►► Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
862-0050-00L	Geschichte und Philosophie des Wissens: Zielsetzungen, Methoden, Arbeitstechniken <i>Nur für Geschichte und Philosophie des Wissens MSc.</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Diese Veranstaltung ist wichtig als Einführung in den Studiengang.</i>							
862-0050-00 G	Geschichte und Philosophie des Wissens: Zielsetzungen, Methoden, Arbeitstechniken.			2 Std.	Do	10-12	IFW D42	N. El Kassar , M. Hampe, F. Hupfer, A. Mohr, M. Stadler, A. Totzke
851-0125-18L	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht	W	3 KP	2G				
851-0125-18 G	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht <i>Blockseminar 21./22./25./26.1.2016 jeweils von 14 -19</i>			28s Std.	21.01. 22.01. 25.01. 26.01.	14-19 14-19 14-19 14-19	HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3	B. Hilmer
851-0157-00L	Gehirn und Geist	W	3 KP	2V				
851-0157-00 V	Gehirn und Geist <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet voraussichtlich im HS16 wieder statt.</i>			2 Std.				M. Hagner
851-0144-15L	Die Anfänge wissenschaftlichen Fragens - Geschichte und Wirkung vorsokratischer Naturphilosophie	W	3 KP	2V				
851-0144-15 V	Die Anfänge wissenschaftlichen Fragens - Geschichte und Wirkung vorsokratischer Naturphilosophie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. Sieroka
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>							
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen, Daten: 21.9. und 9.11.2015 jeweils 17-19</i>			2 Std.	21.09. 09.11.	17-19 17-19	IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V				
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr	13-15	HG D1.1	O. Müller
851-0158-00L	Leben auf Kosten anderer. Parasiten in der Wissenschaftsgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80</i>	W	3 KP	2V				
851-0158-00 V	Leben auf Kosten anderer. Parasiten in der Wissenschaftsgeschichte			2 Std.	Di	17-19	HG D5.2	E. Johach
851-0300-95L	Schreiben zwischen den Kulturen. Deutsch-jüdische Literatur und kulturelles Wissen 1822-1933	W	3 KP	2V				
851-0300-95 V	Schreiben zwischen den Kulturen. Deutsch-jüdische Literatur und kulturelles Wissen 1822-1933			2 Std.	Mi	13-15	HG D1.2	A. Kilcher
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G				
851-0125-51 G	Mensch und Maschine			2 Std.	Mo	17-20 19-20	HG G3 HG D1.1 HG D3.2	M. Hampe , D. A. Strassberg
851-0125-53L	Was ist Wissen?	W	3 KP	2G				
851-0125-53 G	Was ist Wissen?			2 Std.	Do	13-15	HG D5.1	L. Wingert
851-0300-96L	Literature and Photography	W	3 KP	2G				
851-0300-96 G	Literature and Photography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
862-0103-00L	Die Schweiz im 20. Jahrhundert: ein wirtschafts-, sozial- und technikhistorischer Überblick (UZH) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 600736</i>	W	3 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili</i>							

	taet.html									
862-0103-00 V	Die Schweiz im 20. Jahrhundert: ein wirtschafts-, sozial- und technikhistorischer Überblick <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.						Uni-Dozierende
851-0331-02L	La Fabrique des origines: mythes et sciences	W	3 KP	2V						
851-0331-02 V	La Fabrique des origines: mythes et sciences <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			2 Std.		15.09.- 16.09.	17-19	ML H41.1		M. Olender
						29.09.- 30.09.	17-19	ML H41.1		
						13.10.- 14.10.	17-19	ML H41.1		
						27.10.- 28.10.	17-19	ML H41.1		
						10.11.- 11.11.	17-19	ML H41.1		
						24.11.- 25.11.	17-19	ML H41.1		
						08.12.- 09.12.	17-19	ML H41.1		

►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0129-00L	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit	W	2 KP	2V					
851-0129-00 V	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	17-19		IFW C31	U. J. Wenzel
851-0144-01L	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S					
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. Sieroka
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S					
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr	15-17		CHN G42	J. Ghazoul, C. Garcia, G. Hirsch Hadorn
862-0096-00L	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Nur für Geschichte und Philosophie des Wissens MSc und D-GESS Doktorierende.</i>	W	3 KP	1S					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>								
862-0096-00 S	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Findet dieses Semester nicht statt. 14-tägl. Termine werden direkt mit den Studierenden vereinbart. Anmeldung bitte an sieroka@phil.gess.ethz.ch</i>			14s Std.					N. Sieroka
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S					
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
851-0300-94L	Kombinatorik: Geschichte eines Verfahrens zwischen Mathematik und Literatur <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH</i>	W	3 KP	2S					
851-0300-94 S	Kombinatorik: Geschichte eines Verfahrens zwischen Mathematik und Literatur			2 Std.	Do	13-15		CHN F42	A. Kilcher
851-0144-07L	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0144-07 S	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik			2 Std.	Mi	10-12		RZ F21	G. Sommaruga
851-0158-01L	Die Wissenschaft und das Wunderbare <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S					
851-0158-01 S	Die Wissenschaft und das Wunderbare			2 Std.	Do	15-17		IFW B42	E. Johach
851-0101-47L	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S					

851-0101-47 S	Science in the Twentieth Century: A Global Perspective WEBCLASS <i>This is a webclass. Students will be required to attend 2-3 real time meetings (including the very first session) in HG E 21. The rest of the sessions consist of reading and writing assignments online.</i>		2 Std.	Fr	10-12	HG E21	V. Bharadwaj, B. Schär
851-0145-04L	Geschichte und Philosophie der Pharmazie <i>Besonders geeignet für Studierende des D-CHAB.</i>	W	3 KP	2S			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>						
851-0145-04 S	Geschichte und Philosophie der Pharmazie ■		2 Std.	Di	17-19	IFW A34	S. Baier
851-0309-13L	"Materialmoränen": Thomas Manns Zauberberg aus wissenschaftlicher Perspektive <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	2S			
851-0309-13 S	"Materialmoränen": Thomas Manns Zauberberg aus wissenschaftlicher Perspektive		2 Std.	Mo	10-12	IFW D42	J. Reidy
851-0157-56L	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-HEST, D-MTEC.</i>	W	3 KP	2S			
	<i>Das Seminar ist ausgebucht</i>						
851-0157-56 S	Leben in der Avantgarde. Entwürfe des 'Neuen Menschen' zwischen Wissenschaft und Technik		2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	M. Wulz
851-0300-92L	"Institutionalisierung der Moderne": Herwarth Walden und "Der Sturm" (1910-1932)	W	3 KP	2S			
851-0300-92 S	"Institutionalisierung der Moderne": Herwarth Walden und "Der Sturm" (1910-1932)		2 Std.	Mi	10-12	IFW A34 IFW D42	S. S. Leuenberger
851-0125-48L	Weisheit, Gewissheit, Unsicherheit	W	3 KP	2S			
851-0125-48 S	Weisheit, Gewissheit, Unsicherheit		2 Std.	Mi	13-15	IFW C31	N. El Kassar
851-0300-93L	Philosophie der Biologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-USYS</i>	W	3 KP	2S			
851-0300-93 S	Philosophie der Biologie		2 Std.	Do 15.12.	15-17 14-16	HG F26.3 HG F26.1	A. Schwarz
851-0157-57L	Klassiker der Wissenschaftsgeschichte: Positionen, Geschichte, Kontexte	W	3 KP	2S			
851-0157-57 S	Klassiker der Wissenschaftsgeschichte: Positionen, Geschichte, Kontexte		2 Std.	Do	17-19	IFW B42	N. Guettler, M. Stadler
851-0325-01L	Zensur, Karikatur und Systemkritik: Das Wissen um Diversität im Werk Oskar Panizzas <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S			
851-0325-01 S	Zensur, Karikatur und Systemkritik: Das Wissen um Diversität im Werk Oskar Panizzas <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
851-0125-52L	Grundprobleme der Bioethik <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S			
851-0125-52 S	Grundprobleme der Bioethik		2 Std.	Mi 16.09.	15-17 15-17	HG E1.1 HG E1.1	L. Wingert
851-0549-12L	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S			
851-0549-12 S	Sharing. Geschichte einer attraktiven Technologie <i>Beginn: 22.9.2015</i>		2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1	D. Gugerli
851-0157-59L	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG.</i>	W	3 KP	2S			
851-0157-59 S	Zur Wissensgeschichte von Ausstellungen		2 Std.	Mi	10-12	HG E22	M. Pratschke
851-0148-02L	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S			
851-0148-02 S	Mannigfaltigkeit und Individuation in Mathematik und Philosophie		2 Std.	Di	10-12	HG E22	T. Böhm
851-0300-97L	Rückkehr der Religionen, 'Religious turn', Postsäkularität. Zur aktuellen Konjunktur des Religiösen	W	2 KP	1S			

851-0300-97 S	Rückkehr der Religionen, 'Religious turn', Postsäkularität. Zur aktuellen Konjunktur des Religiösen <i>Daten:</i> 22.09.2015, 10-13 24.09.2015, 17-20 29.09.2015, 10-13 6.10.2015, 10-13 13.10.2015, 10-13	16s Std.	22.09.	10-13	IFW C33 IFW C33 IFW C33 IFW C33 IFW C33	D. Weidner
---------------	--	----------	--------	-------	---	-------------------

851-0300-98L	Geschichte und/oder "strenge" Wissenschaft?	W	3 KP	2S		
851-0300-98 S	Geschichte und/oder "strenge" Wissenschaft?			2 Std.	Di	15-17 IFW D42 C. Jany

►► Semesterbericht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0006-00L	Semesterbericht	O	3 KP	3A	
862-0006-00 A	Semesterbericht			3 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0008-14L	Seminararbeit in Technikgeschichte (HS 2015) <i>Seminararbeit in:</i> <i>Technikgeschichte der Spätmoderne III</i>	W	5 KP	11A	
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0009-13L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (HS 2015)	W	5 KP	11A	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0010-13L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (HS 2015)	W	5 KP	11A	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0011-12L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (HS 2015)	W	5 KP	11A	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0012-13L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2015)	W	5 KP	11A	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0013-13L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (HS 2015)	W	5 KP	11A	
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen

► Vertiefungsfächer

►► Lektüressays

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0021-00L	Lektüressay in Technikgeschichte (HS)	W	8 KP	17A	
862-0021-00 A	Lektüressay in Technikgeschichte ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0023-00L	Lektüressay in Wissenschaftsforschung (HS)	W	8 KP	17A	
862-0023-00 A	Lektüressay in Wissenschaftsforschung ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0025-00L	Lektüressay in theoretischer Philosophie (HS)	W	8 KP	17A	
862-0025-00 A	Lektüressay in theoretischer Philosophie ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0027-00L	Lektüressay in praktischer Philosophie (HS)	W	8 KP	17A	
862-0027-00 A	Lektüressay in praktischer Philosophie ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0029-00L	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS)	W	8 KP	17A	
862-0029-00 A	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0031-00L	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt (HS)	W	8 KP	17A	
862-0031-00 A	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen

►► Seminare

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0040-12L	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (HS 2015) <i>Vertiefendes Seminar in:</i> <i>WebClass Aufbaukurs Technikgeschichte</i> <i>Einführung in die Computergeschichte</i>	W	3 KP	6S	

862-0040-00 S	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte ■			90s Std.	n. V.				D. Gugerli
862-0041-12L	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (HS 2015)	W	3 KP	6S					
862-0041-00 S	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
862-0042-12L	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie (HS 2015)	W	3 KP	6S					
862-0042-00 S	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
862-0043-12L	Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie (HS 2015)	W	3 KP	6S					
862-0043-00 S	Vertiefendes Seminar in praktischer Philosophie ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
862-0044-12L	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2015)	W	3 KP	6S					
862-0044-00 S	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
862-0045-12L	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (HS 2015)	W	3 KP	6S					
862-0045-00 S	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen

► Forschungskolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
862-0078-00L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History	W	1 KP	1K				
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				H. Fischer-Tiné
862-0075-00L	Master-Kolloquium: Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende <i>Nur für Geschichte und Philosophie des Wissens MSc.</i>	W	2 KP	1K+4A				
	<i>Persönliche Anmeldung bei Herr Wingert.</i>							
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>persönliche Anmeldung, 14-tägl.,</i>			14s Std.	Mi/2w 23.09.	18-20 18-20	RZ F21 HG E33.3	L. Wingert, M. Hampe
862-0075-00 A	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) mit Arbeit <i>No fixed presence required.</i>			60s Std.				L. Wingert
862-0088-00L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung	W	1 KP	1K				
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			14s Std.	Mo 08.12.	10-12 10-12	IFW E42 IFW D42	M. Hagner
862-0089-00L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>	W	1 KP	1K				
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>14-tägl. Mi 17-19, Termine folgen</i>			14s Std.	Mi/2w	17-19	IFW C35	A. Kilcher
851-0551-00L	Master-/Doktoratskolloquium	W	2 KP	1K				
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium <i>Beginn: 22.9.2015</i>			14s Std.	Di/2w	15-17	RZ F1	D. Gugerli
862-0002-14L	Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (HS 2015) <i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende.</i>	W	2 KP	1K+1A				
	<i>Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.</i>							
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			14s Std.	Mi/2w	18-20	RZ F21	A. Kilcher, K. M. Espahangizi, D. Gugerli, M. Hagner, M. Hampe, P. Ursprung, L. Wingert
	<i>Öffentliche Vortragsreihe. Programm siehe separater Aushang oder http://www.zgw.ethz.ch</i>							
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll			14s Std.	n. V.			M. Hampe, D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner
851-0101-49L	Concepts and Sources of Global History: Young Researchers` Colloquium	W	1 KP	2K				
851-0101-49 K	Concepts and Sources of Global History: Young Researchers` Colloquium <i>Do 17-19 im RZ G21</i>			2 Std.				B. Schär, J. Große
862-0004-01L	Philosophisches Kolloquium (HS 2015) <i>Ohne feste Zeiten. Anmeldung bei Prof. L. Wingert.</i>	W	2 KP	1K				

► **Master-Arbeit**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0500-00L	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.	O	30 KP	64D	
862-0500-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Betreuer/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
551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	O	5 KP	5G				
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA <i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7. Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mi	13-15	HG F5 HG F7 HCI G3 HCI G7 HCI G3 HCI G7	M. Aebi, E. Hafen
529-1001-01L	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4V				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 8-10 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7 Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i>			4 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7 HCI D2 HCI H8.1 HCI J4 HG E5 LFO C13 LFW E13 ML F38 HCI G3 HCI G7 HCI D8 HIT H42 HPT C103	W. Uhlig
					Mi	08-10		
						15-17		
					Do	08-10		
					Fr	09-11		
529-1011-00L	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4G				
529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7 Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 13-15 oder 15-17 Uhr (nach Einteilung).</i>			4 Std.	Mi	10-12	HCI G3 HCI G7 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5	C. Thilgen
					Fr	13-15		
						15-17		
						17.09. 17-19		
						18.09. 13-15		
						25.09. 13-15		
						20.11. 13-15		
401-0291-00L	Mathematik I	O	6 KP	4V+2U				
401-0291-00 V	Mathematik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			4 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7	A. Caspar
					Di	08-10		
401-0291-00 U	Mathematik I <i>Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Mi 15-17 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN D48 ETZ E7 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW C33 LEE C114 HG E1.2 CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN E42 CHN F46 CLA E4 HG D1.1 HG D3.1 HG D5.2 LEE D101 LFW E11	A. Caspar
						15-16		
					Mi	15-17		

252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	O	4 KP	2V+2U					
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, L. E. Fässler, D. Komm	
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Mo 8 - 10 und Mi 17-18 für Studiengang HEST Mo 10 -12 und Mi 17-18 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften und Biologie</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, L. E. Fässler, D. Komm	
	<i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben.</i>				Mi	17-18	HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27		

376-0003-00L	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I	O	4 KP	2V+2U				
376-0003-00 V	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■			2 Std.	Mo	10-12	HG G3	R. Müller
376-0003-00 U	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■ <i>Die Übungen starten in der 2. Semesterwoche am 22.09.2015 mit einer gemeinsamen Veranstaltung, ab der 3. Semesterwoche in den Gruppen!</i>			2 Std.	Di	15-17	CHN D42 CHN D46 CHN E46 ETZ F91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.2 HG E33.3 IFW B42 IFW C33 NO D11 HG E3	R. Müller
					22.09.	15-17		

►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0003-01L	Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc.</i>	O	1 KP	2P	
376-0003-01 P	Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie ■ <i>Findet im Zwischensemester statt! Mo-Do 8.-11. Februar 2016.</i>			28s Std.	R. Müller, W. Langhans, S. Lorenzetti, R. Riener, M. Ristow, M. E. Schwab, N. Wenderoth, weitere Dozierende

► Obligatorische Fächer 2. Studienjahres

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	O	5 KP	5V		
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie			5 Std.	Mo 11-13 HCI G3 Di 10-12 HCI G3 Do 09-10 HPH G1	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
376-0002-00L	Produktentwicklung in der Medizintechnik	O	4 KP	2V+2U		
376-0002-00 V	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Fr 08-10 HPH G2	S. J. Ferguson
376-0002-00 U	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Do 13-15 HCI D2 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HIL D10.2 HIL E5 HIL F10.3 17.09. 13-15 HIL B21 01.10. 13-15 HIL B21 26.11. 13-15 HIL B21 17.12. 13-15 HIL E4	S. J. Ferguson

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-0293-00L	Mathematik III	O	3 KP	2V+1U		
401-0293-00 V	Mathematik III			2 Std.	Mo 08-10 HG G3	E. W. Farkas

401-0293-00 U	Mathematik III <i>Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			1 Std.	Di	13-14	CAB G52 CHN D46 CHN F46	E. W. Farkas
						14-15	CAB G52 CHN D46 CHN F46	

401-0643-13L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-13 V	Statistik II (für Biol./HST)			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	M. Kalisch
401-0643-13 U	Statistik II (für Biol./HST)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5	M. Kalisch

▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0151-00L	Anatomie I und Physiologie I	O	6 KP	4V				
376-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I <i>Mi 8-10h Videoübertragung in Y03-G-85</i>			4 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G60 HPH G3	M. Ristow, M. Flück, L. Slomianka, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi Fr	14-16 10-11	HPH G1 HPH G1	M. R. Meyer
402-0043-00 U	Physik I (Physics I) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>			1 Std.	Mi	13-14 16-17	HIT F12 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HPK D24.2	M. R. Meyer

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0007-00L	Vertiefung Anatomie und Physiologie I <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc.</i>	O	2 KP	2V				
376-0007-00 V	Vertiefung Anatomie und Physiologie I			2 Std.	Di	15-17	I24 G45	K. De Bock, N. Wenderoth, D. P. Wolfer

▶ Schwerpunktächer 3. Studienjahr

▶▶ Schwerpunktächer Bewegungswissenschaften und Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G				
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15 Übungen: Fr 15-16</i>			3 Std.	Fr	13-15 15-16	HCI J3 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 HG E27	B. Taylor, R. List, S. Lorenzetti
376-0207-00 V	Sportphysiologie			3 Std.	Do	14-17	I17 M5	C. Spengler

▶▶ Schwerpunktächer Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0205-00L	Molecular Disease Mechanisms I	W	6 KP	4V				
376-0205-00 V	Molecular Disease Mechanisms I			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HG D7.1 HG D7.1	C. Wolfrum, C. Beyer, M. Ristow, M. Stoffel, A. Wutz, M. Zenobi-Wong

▶▶ Schwerpunktächer Medizintechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	4 KP	3G				
376-0021-00 G	Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HCI J7 HCI H2.1 HCI H8.1 HIL B21 HIL C10.2	R. Müller, P. Christen, J. G. Snedeker, M. Zenobi- Wong
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G				

376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>		3 Std.	Fr	08-10 10-11	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong
227-0385-10L	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with</i> <i>227-0385-00L of fall 2014.</i>	W	6 KP	5G			
227-0385-10 G	Biomedical Imaging **together with the Uni Zurich** <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>		5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke , U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin

►► Schwerpunktfächer Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V			
376-1305-00 V	Development of the Nervous System **together with the Uni Zurich** <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740104.details.html</i>		2 Std.	Mo 14.09.	08-10 08-10	I15 G40 I15 G40	E. Stoekli , weitere Dozierende
<i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>							
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System	W	3 KP	2V			
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System **together with the Uni Zurich** <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740101.details.html</i>		2 Std.	Mo 14.09.	10-12 10-12	I15 G40 I15 G40	M. E. Schwab , L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
<i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>							
<i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i>							

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U			
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems		2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulidakos , A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems		1 Std.	Fr	13-14	ML F40	D. Poulidakos , A. Ferrari
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	4G			
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h</i> <i>Recitation: 15:00 - 17:00 h</i>		4 Std.	Do	13-17	HG G5	R. D'Andrea
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G			
151-0604-00 G	Microrobotics		3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	ETF C1 HG F3	B. Nelson
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U			
151-0917-00 V	Mass Transfer		2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis , R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer		2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel , S. E. Pratsinis
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+2U			
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I		2 Std.	Do	08-10	ETF E1	H. Bölskei
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I		2 Std.	Di	15-17	ETF E1	H. Bölskei
327-0103-00L	Einführung in die Materialwissenschaft	W	3 KP	3G			
327-0103-00 G	Einführung in die Materialwissenschaft		3 Std.	Di	10-13	HCI J6	L. Heyderman , M. Niederberger, P. Uggowitzer
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i>	W	3 KP	4P			
<i>Studiengang BWS: Obligatorisch für</i> <i>Mastervertiefung Sportphysiologie</i> <i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich</i>							
376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie ■ <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb</i> <i>Zürichs.</i> <i>Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor</i> <i>Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben.</i> <i>Der Besuch aller Praktikumstage ist obligatorisch.</i> <i>Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4</i> <i>Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch</i> <i>einzureichen.</i>		4 Std.	Do	08-12	I17 M5	C. Spengler , B. Wilms
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V			

376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V				
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	15-17	HG D5.2	D. Seiler Hubler
376-1111-00L	Gesundheit und Haltung I	W	2 KP	2G				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>							
376-1111-00 G	Gesundheit und Haltung I <i>Findet dieses Semester nicht statt. Polyterrasse</i>			2 Std.				
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V				
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 6.10., 13.10. und 24.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 19.12. eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E1.2	H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V				
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	NO C44	M. Lamprecht
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V				
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	T. Läubli
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie	W	2 KP	2G				
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie			2 Std.	Di	10-12	HG D1.1	H. Nägeli
376-1665-00L	Training und Coaching I	W	3 KP	2G				
376-1665-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5	O. Buholzer
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie	W	2 KP	2V				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>							
	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>							
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Vorlesung 14-tägig, Do Vormittag 9-13h, Beginn 24.9.15 Theorieraum Sporthalle Uni Irchel</i>			2 Std.	Do/2w	09-13	UNI ZH.	K. Marschall
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie	W	2 KP	2V				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>							
	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>							
376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Vorlesung 14-tägig, Beginn 17.9.15 Do 8-12h Theorieraum Sporthalle Uni Irchel</i>			2 Std.	Do/2w	08-12	UNI ZH.	B. Spörri Kälin, B. S. Wirth Gasser
376-1722-00L	Paraplegie und Sport	W	2 KP	2V				
	<i>Voraussetzung: Anatomie und Physiologie</i>							
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	C. Perret
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.</i>			3 Std.	Di	08-10	HCI D2 HCI G374 HCI J3	D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
529-1023-00L	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	W	3 KP	2V+1U				
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi	13-15	HPV G4	R. Riek, H. P. Lüthi
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Di	09-10	HCI F2 HCI H8.1 HCI J6 HCI J7 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPH G2 HPK D24.2	R. Riek, H. P. Lüthi
535-0230-00L	Medizinische Chemie I	W	2 KP	2V				
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I			2 Std.	Mo	10-12	HPH G3	J. Hall
535-0421-00L	Galenische Pharmazie I	W	2 KP	2G				
535-0421-00 G	Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i>			2 Std.	Fr	10-12	HCI J7	J.-C. Leroux, B. A. Gander
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	W	2 KP	2V				
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std.	Fr	08-10	HCI J7	U. Qwitterer
535-0810-00L	Gentechnologie	W	2 KP	2G				
535-0810-00 G	Gentechnologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI J6	D. Neri

535-0830-00L	Pharmazeutische Immunologie	W	2 KP	2G						
535-0830-00 G	Pharmazeutische Immunologie			2 Std.	Mi	08-10	HCI J6		D. Neri , C. Halin Winter	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32		Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V						
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1		A. Oxenius , M. Kopf	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2		U. Kutay , C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter	
551-1003-00L	Methoden der Biologischen Analytik	W	3 KP	3G						
529-1042-00 G	Analytik			1.5 Std.	Mo/1 Fr/1	08-09 10-12	HCI G3 HPV G5		M. Badertscher	
551-1003-00 G	Methoden der Biologischen Analytik			1.5 Std.	Mo/2 Fr/2	08-09 10-12	HCI G3 HCI J3		R. Aebersold , K. Weis	
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12		W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner	
551-1323-00L	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie	W	4 KP	4V						
551-1323-00 V	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie			4 Std.	Mi Fr	15-17 08-10	HCI G3 HPV G4		K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban	
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V						
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	13-15	HG G3		M. Siegrist , C. Keller, B. S. Sütterlin	
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>	W	3 KP	2V						
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1		M. Loessner	
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V						
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11		M. B. Zimmermann , C. Wolfrum	
752-6301-00L	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition	W	3 KP	2V						
752-6301-00 V	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41		W. Langhans	
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V						
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	13-15	ML H44		S. Mettler , M. B. Zimmermann	
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V						
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17 15-17	HG G3 HG D1.1		F. Kernic	

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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

► Sportpraxis

Assessments

Sportpraxis Grundausbildung

Sportpraxis Vertiefungsausbildung

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
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	3S				
	<i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>							
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	LEE C104	A. Deiglmayr , P. Greutmann, S. Hofer
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	2 KP	2S				
	<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>							
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	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	1 KP	1S				
	<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>							
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	LEE D105	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	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 <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std.	Mi	13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner , B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
	<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>							

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-8001-00L	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>	O	4 KP	3G				
	<i>Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-00 "Menschliches Lernen" möglich.</i>							
376-8001-00 G	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■			3 Std.	Do	13-16	HIT F31.1	S. Maurer
376-8008-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und	O	6 KP	13P				

Technologie

Nur für Studierende DZ
Gesundheitswissenschaften und
Technologie.

Das Unterrichtspraktikum kann erst nach
Abschluss aller anderen
Lehrveranstaltungen des DZ absolviert
werden.

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

376-8008-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen 180s Std. n. V. **S. Maurer**
Gesundheitswissenschaften und Technologie

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8011-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.	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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master

► Vertiefung in Bewegungswissenschaften und Sport

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G	
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std. Fr 08-10 18.12. 08-10 ML E12 HG G5	J. Goldhahn, C. Wolfrum

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0221-00L	Contemporary Problems of Neural Control of Movement <i>Nur für MSc Vertiefung</i> <i>"Bewegungswissenschaften und Sport"</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>				
376-0221-00 S	Contemporary Problems of Neural Control of Movement ■			2 Std. Fr 10-12 I17 M5	N. Wenderoth
376-0223-00L	Advanced Topics in Exercise Physiology	W	2 KP	1V	
376-0223-00 V	Advanced Topics in Exercise Physiology ■			1 Std. Mo/2w 08-10 I17 M5	C. Spengler, F. Gabe Beltrami
376-0225-00L	Physical Activities and Health	W	3 KP	2V	
376-0225-00 V	Physical Activities and Health			2 Std. Fr 13-15 HIT H42	E. de Bruin
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G	
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			3 Std. Mi 14-17 HCI H2.1	S. Lorenzetti, R. List, N. Singh
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Do 08-10 LFO C13	M. B. Zimmermann

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std. Di 15-17 12-13 Mi HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos
227-0385-10L	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>			5 Std. Mo 13-15 13-16 Di HG E19 HG E7	S. Kozerke, U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html</i>			3 Std. Mi 08-11 09.12. 08-11 ETZ E6 HG D7.1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16 HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change	W	3 KP	2G	
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change			2 Std. Di 10-12 03.11. 10-12 LFW C4 LFW C1	G. Grote
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V	
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std. Di 17-19 08.12. 17-19 HG E5 HG F3	U. Claesson, P. Baschera, F. Hacklin
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i>	W	3 KP	4P	
	<i>Studiengang BWS: Obligatorisch für Mastertiefung Sportphysiologie</i> <i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich</i>				

376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie ■ <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.</i>			4 Std.	Do	08-12	I17 M5		C. Spengler, B. Wilms
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G					
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15 Übungen: Fr 15-16</i>			3 Std.	Fr	13-15 15-16	HCI J3 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 HG E27		B. Taylor, R. List, S. Lorenzetti
					06.10.	16-18			
376-0207-00L	Sportphysiologie	W	4 KP	3V					
376-0207-00 V	Sportphysiologie			3 Std.	Do	14-17	I17 M5		C. Spengler
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V					
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3		M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V					
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	15-17	HG D5.2		D. Seiler Hubler
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V					
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	NO C44		M. Lamprecht
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V					
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 6.10., 13.10. und 24.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 19.12. eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E1.2		H. Gubelmann
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V					
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15	RZ F21		M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U					
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics			1 Std.	Mi/2w	13-15	HG E21		M. Menozzi Jäckli, Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V					
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59		R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G					
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-10 10-11	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27		K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
					20.11.	10-11			
376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	W	2 KP	2G					
376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences			2 Std.	Di	08-10	HG E22		R. van de Langenberg
376-1722-00L	Paraplegie und Sport	W	2 KP	2V					
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport <i>Voraussetzung: Anatomie und Physiologie</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN E42		C. Perret
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K					
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		B. Helgason, S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U					
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std.	Do	10-12	HG E33.3		K.-U. Schmitt, M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3		K.-U. Schmitt, M. H. Muser
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V					
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2		K.-U. Schmitt, J. Goldhahn
376-2019-00L	Angewandte Bewegungsanalyse	W	2 KP	2G					
376-2019-00 G	Angewandte Bewegungsanalyse			2 Std.	Di	10-12	HPS D29		R. Scharpf, S. Lorenzetti
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V					
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34		U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri

752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12	CAB G51			M. Eichholzer
					10.12.	10-12	IFW A36			
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V						
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1			R. Heusser
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V						
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	13-15	ML H44			S. Mettler, M. B. Zimmermann

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper	O	6 KP	13A						
	<i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i>									
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■			180s Std.						J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									
	<i>The introduction of the term paper course takes place on September 29, 2015 at 8:15 in room ML H 34.3</i>									
	<i>Dates for oral presentation:</i>									
	<i>January 28, 2016 (afternoon)</i>									
	<i>February 19, 2016 (afternoon)</i>									
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G						
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr	08-10	ML E12			J. Goldhahn, C. Wolfrum
					18.12.	08-10	HG G5			

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G						
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	09-12	ML J34.3			M. Müller
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12	CAB G51			M. Eichholzer
					10.12.	10-12	IFW A36			
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V						
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1			R. Heusser

►►► Wahlfächer II

►►►► Modul: Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V						
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2			M. Kopf, M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S						
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13-15	HIT F12			B. Ludwig, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics	W	4 KP	3G						
636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics			3 Std.	Mo	15-17	LEE E101			T. Stadler
	<i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>				Mo/2w	17-19	LEE E101			
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G						
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42			D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V						
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13			M. Loessner, M. Schuppler
►►►► Modul: Ernährung und Gesundheit										
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V						
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1			M. Siegrist, C. Hartmann, V. Visschers
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G						
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2			C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
	<i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>						LFV E41			

752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V					
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann	
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V					
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std.	Mi 02.12.	15-18 15-18	LFW C1 ML H43	G. Vergères	

▶▶▶▶ Modul: Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten		

▶ Vertiefung in Gesundheitstechnologien

▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G						
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr 18.12.	08-10 08-10	ML E12 HG G5	J. Goldhahn, C. Wolfrum		

▶▶ Wahlfächer

▶▶▶ Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V						
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HCP E47.3 HCP E47.3	V. Vogel, weitere Dozierende		
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V						
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo		
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G						
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	09-12	ML J34.3	M. Müller		

▶▶▶ Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U						
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulikakos, A. Ferrari		
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	D. Poulikakos, A. Ferrari		
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G						
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	ETF C1 HG F3	B. Nelson		
227-0391-00L	Medical Image Analysis	W	3 KP	2G						
227-0391-00 G	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	P. C. Cattin, M. A. Reyes Aguirre		
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U						
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool		
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool		
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G						
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9	M. Stampanoni, K. S. Mader		
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	3V						
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			3 Std.	Fr 15.01.	12-16 12-14	ETZ F91 ETZ F91	K. Stephan		
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U						
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi Fr	13-14 13-15	CAB G52 CAB G52	G. H. Gonnet		
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet		
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U						
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std.	Mo	09-11	HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa		
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std.	Mo	11-12	HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa		
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V						
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std.	Di 08.12.	17-19 17-19	HG E5 HG F3	U. Claesson, P. Baschera, F. Hacklin		

376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V						
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15	RZ F21		M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist	
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U						
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics			1 Std.	Mi/2w	13-15	HG E21		M. Menozzi Jäckli, Y.- Y. Hedinger Huang, R. Huang	
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V						
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■			2 Std.	Di	10-12	CAB G52		R. Riener, M. Harders	
					20.10.	10-14	ML H43			
					03.11.	10-14	ML H43			
					08.12.	10-14	ML H43			
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V						
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications			2 Std.	Mi	15-17	ML H41.1		E. Delamarche	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U						
	<i>Number of participants limited to 26.</i>									
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11		R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener	
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11		R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener	
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering	W	5 KP	4P						
	<i>Number of participants limited to 12.</i>									
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■			4 Std.	Mo	13-17	HPL D21.2		K. Würtz-Kozak, M. Zenobi- Wong	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G						
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			3 Std.	Mi	14-17	HCI H2.1		S. Lorenzetti, R. List, N. Singh	
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U						
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std.	Do	10-12	HG E33.3		K.-U. Schmitt, M. H. Muser	
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3		K.-U. Schmitt, M. H. Muser	
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K						
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		B. Helgason, S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong	
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1		B. K. R. Müller	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1		B. K. R. Müller	
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	2V						
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std.	Di	15-17	HCI J4		J.-C. Leroux, D. Brambilla	
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V						
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1		A. Oxenius, M. Kopf	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2		U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter	
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V						
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2		M. Fussenegger	
	<i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>									
	<i>First Lecture is on Monday, September 21st</i>									

► Vertiefung in Molekulare Gesundheitswissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G	
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr
					18.12.
					08-10
					08-10
					ML E12 HG G5
					J. Goldhahn, C. Wolfrum

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0205-00L	Molecular Disease Mechanisms I	W	6 KP	4V	
376-0205-00 V	Molecular Disease Mechanisms I			4 Std.	Mo
					Di
					13-15
					08-10
					HG D7.1 HG D7.1
					C. Wolfrum, C. Beyer, M. Ristow, M. Stoffel, A. Wutz, M. Zenobi-Wong

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0223-00L 551-0223-00 V	Immunology III Immunology III	W	4 KP	2V 2 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2	M. Kopf , M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
551-0317-00L 551-0317-00 V	Immunology I Immunology I	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	A. Oxenius , M. Kopf
551-0512-00L 551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i> Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 8 participants</i>	W	2 KP	1S 1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter
551-0571-00L 551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO336</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i> From DNA to Diversity **Course at Uni Zurich**	W	2 KP	2V 2 Std.				A. Hajnal , D. Bopp, E. Hafen
551-1003-00L 529-1042-00 G 551-1003-00 G	Methoden der Biologischen Analytik Analytik Methoden der Biologischen Analytik	W	3 KP	3G 1.5 Std.	Mo/1 Fr/1	08-09 10-12	HCI G3 HPV G5	M. Badertscher R. Aebersold , K. Weis
551-1105-00L 551-1105-00 V	Glycobiology Glycobiology	W	4 KP	2V 2 Std.	Do	13-15	HCI D8	M. Aebi , T. Hennet
551-1145-00L 551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO708</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i> Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications **Course at Uni Zürich**	W	2 KP	3V 40s Std.				Uni-Dozierende
551-1153-00L 551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V 2 Std.	Mo	10-12	HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L 551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S 2 Std.	Di	13-15	HIT F12	B. Ludwig , M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1303-00L 551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i> Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S 2 Std.	Fr	09-11	HPM F7.1	V. Panse , C. M. Azzalin, V. Korkhov, R. Kroschewski, P. Picotti, A. E. Smith, F. van Drogen
551-1323-00L 551-1323-00 V	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie	W	4 KP	4V 4 Std.	Mi Fr	15-17 08-10	HCI G3 HPV G4	K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban
636-0003-00L 636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i> <i>First Lecture is on Monday, September 21st</i>	W	6 KP	3V 3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics	W	4 KP	3G				

636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>	3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101	T. Stadler
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A		
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.	S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V		
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do 10-12	LFO C13 M. Loessner, M. Schuppler
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V		
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do 08-10	LFO C13 M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V		
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do 10-12 10.12. 10-12	CAB G51 IFW A36 M. Eichholzer

► Vertiefung in Neurowissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G		
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr 18.12. 08-10 08-10	ML E12 HG G5 J. Goldhahn, C. Wolfrum

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V		
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740104.details.html</i>			2 Std.	Mo 08-10 14.09. 08-10	I15 G40 I15 G40 E. Stoeckli, weitere Dozierende
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>					
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System	W	3 KP	2V		
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740101.details.html</i>			2 Std.	Mo 10-12 14.09. 10-12	I15 G40 I15 G40 M. E. Schwab, L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
	<i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>					
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i>					

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G		
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>			3 Std.	Di 15-17 Mi 12-13	HG F5 HG F5 J. Beck, P. Koumoutsakos
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U		
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do 13-16	HG D1.2 G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do 16-17	HG D1.2 G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	W	6 KP	2V+1U		
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742724.details.html</i>			2 Std.	Mi 10-12	I55 G20 R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Menr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742791.details.html</i>			1 Std.	Mi 12-13	I55 G20 R. Stoop
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U		
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html</i>			2 Std.	Mi 10-12	I35 F32 K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer

227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html	1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer	
227-1045-00L	Readings in Neuroinformatics	W	3 KP	1S			
227-1045-00 S	Readings in Neuroinformatics ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742727.details.html			1 Std.	Mo	17-18 I55 G20	G. Indiveri , M. Cook, D. Kiper
	<i>Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.</i>						
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience	W	3 KP	2V			
227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742721.details.html			2 Std.	Do	17-19 I35 F32	D. Kiper , A. Gamma
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V			
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15 RZ F21	M. Menozzi Jäckli , R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U			
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics			1 Std.	Mi/2w	13-15 HG E21	M. Menozzi Jäckli , Y.- Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research	W	1 KP	1.5K			
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741376.details.html			1.5 Std.	Mo	12-14 I35 F32	M. E. Schwab , F. Helmchen, S. Jessberger, I. Mansuy, weitere Dozierende
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015! Mo 12.30-14.00h</i>						
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U			
	<i>Number of participants limited to 26.</i>						
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10 NO E11	R. Gassert , O. Lamercy, R. Riener
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12 ML H34.1 NO E11	R. Gassert , O. Lamercy, R. Riener
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V			
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740089.details.html			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10 HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V			
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10 HG D1.1	A. Oxenius , M. Kopf
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V			
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17 HPM D7.2	U. Kutay , C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications	W	2 KP	3V			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>						
551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>**Course at Uni Zürich**</i>			40s Std.			Uni-Dozierende
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V			
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12 LFO C13	M. Loessner , M. Schuppler
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V			
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	13-15 ML H44	S. Mettler , M. B. Zimmermann

► Praktika und Semesterarbeiten

Praktika und Semesterarbeiten NUR für folgende Vertiefungen:

- Bewegungswissenschaften und Sport
- Gesundheitstechnologien
- Molekulare Gesundheitswissenschaften
- Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2110-00L	Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented)	W	15 KP	34P	
376-2110-00 P	Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented) ■			480s Std.	Professor/innen
376-2111-00L	Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented)	W	10 KP	23P	
376-2111-00 P	Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented) ■			320s Std.	Professor/innen
376-2112-00L	Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented)	W	5 KP	11P	
376-2112-00 P	Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented) ■			160s Std.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Forschungs-Praktikum

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2000-00L	Master's Thesis	O	30 KP	71D	
	<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>				
376-2000-00 D	Master's Thesis ■			1000s Std.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lernangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit EP Paris)

► Kernfächer

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U				
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747105.details.html			4 Std.	Mo Do	14-16 09-11	UNI ZH. HPV G5	G. Isidori
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30. On request, the group in HIT F 32 could be scheduled Thu 15:15-17:00.</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do Fr	15-17 10-12	HCI J6 HIT F32 HIL B21 HIL D60.1 HIT J53	G. Isidori
					16.12.	16-18 18-19	HIT F31.2 HIT F31.2	

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0891-00L	Phenomenology of Particle Physics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0891-00 V	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mo Di	11-13 14-15	HPV G5 HCI J4	A. Gehrmann-De Ridder, C. Grab
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	15-17 17-19	HIT F31.2 HIT F31.2	A. Gehrmann-De Ridder, C. Grab

► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics			2 Std.	Mo	09-11	HIT F31.1	A. S. Antognini, F. Piegsa
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics			1 Std.	Mo	16-17	HIT F31.1	A. S. Antognini, F. Piegsa
402-0725-00L	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics	W	6 KP	3V+1U				
402-0725-00 V	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with the University of Zurich**</i> Further information: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747082.details.html			3 Std.	Mi Do	14-16 13-14	UNI ZH. UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende
402-0725-00 U	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with the University of Zurich**</i> Further information: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747083.details.html			1 Std.	Do	14-15	UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Do	14-16	HIT F13	A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	16-17	HIT F13	A. Biland
402-0849-00L	Introduction to Lattice QCD	W	6 KP	2V+1U				
402-0849-00 V	Introduction to Lattice QCD			2 Std.	Di	11-13	HIT F31.2	P. De Forcrand
402-0849-00 U	Introduction to Lattice QCD			1 Std.	Di	13-14 28.09. 12-14	HIT F31.2 HIT H51	P. De Forcrand
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Di	13-15	HIT F31.1	A. Rubbia
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Di	15-16	HIT F31.1	A. Rubbia
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0883-63 V	Symmetries in Physics			2 Std.	Mi	09-11 16.09. 09-11 23.09. 09-11	HIT F12 HPT C103 HPL D32	N. Beisert
402-0883-63 U	Symmetries in Physics			1 Std.	Fr	09-10 15-16	HIT F11.1 HIT J52	N. Beisert
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U				
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Begins on September 22, 2015</i>			4 Std.	Di Do	15-17 11-13 15.12. 17-19 17.12. 13-14	HPV G5 HPV G5 HPV G5	M. Gaberdiel
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do Fr	15-17 16-18 13-15	HIT F31.2 HIT F31.1 HIT F13 HIT F31.1	M. Gaberdiel
402-0898-00L	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking	W	6 KP	2V+1U				
402-0898-00 V	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.				keine Angaben

402-0898-00 U	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.					keine Angaben
402-0899-65L	Higgs Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0899-65 V	Higgs Physics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50751672.details.html</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT F13		M. Donegà, M. Grazzini
402-0899-65 U	Higgs Physics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50751673.details.html</i>			1 Std.	Fr	12-13	HIT F13		M. Donegà, M. Grazzini
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling I	W	6 KP	2V+1U					
402-0777-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling I			2 Std.	Fr	10-12	HIT F31.2		A. Adelman
402-0777-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I			1 Std.	Fr	13-14	HIT F12		A. Adelman
402-0851-00L	QCD: Theory and Experiment	W	3 KP	3G					
402-0851-00 G	QCD: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich** This block course will presumably take place in January 2017</i>			40s Std.					C. Anastasiou, G. Dissertori

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+1U				
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mi	13-15	HG E5	M. Burger
					Fr	08-10	HG D1.1	
401-3531-00 U	Differential Geometry I <i>Thu 13-14 or Thu 14-15 or Fri 13-14</i>			1 Std.	Do	13-14	CAB G52	M. Burger
						14-15	HG E21	
					Fr	13-14	HG F26.3	
							HG G26.3	
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U				
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo	10-12	HG D7.2	D. A. Salamon
					Mi	08-10	HG G3	
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG E21	D. A. Salamon
							HG F26.3	
							HG F26.5	
							HG G26.1	

► Proseminare und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0717-MSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P				
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.			F. Nessi-Tedaldi, W. Luster
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.</i>			250s Std.	n. V.			C. Grab
402-0210-95L	Proseminar Theoretical Physics: Particle Physics at the Energy Frontier	W	9 KP	4S				
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics: Particle Physics at the Energy Frontier			4 Std.	Mo	09-13	HIT F31.2	A. Lazopoulos
402-0217-MSL	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A				
402-0217-MS A	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.			C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, G. M. Graf, S. Huber, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrüst, M. Troyer
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A				
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

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

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

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrsemester 2014. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/communication/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>	O	0 KP		
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on November 4 and December 2, 2015, 17:30-19:00</i>			2s Std. 04.11. 17-19 02.12. 17-19	HIT H42 HIT H42 D. Würtz
462-0900-00L	Master's Thesis <i>Weitere Informationen: www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses</i>	O	30 KP	57D	
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)

► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0834-00L	Informationssysteme für Ingenieure	Z	4 KP	2V+1U				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	LEE D101	R. Marti
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure			1 Std.	Di	10-11	LEE D101	R. Marti
252-0835-00L	Informatik I	Z	4 KP	2V+2U				
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	F. O. Friedrich Wicker
252-0835-00 U	Informatik I			2 Std.	Mo	13-15	CHN F42 ETZ E6 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG G26.1 ML F34 13-17 HG E27 15-17 CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.1 LFW E13 17-19 ETZ F91 ETZ G91 Di 12.10. 17-19 HG D3.1 ETZ H91	F. O. Friedrich Wicker
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	Z	2 KP	2G				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	HG E19 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	13-15 14-17	HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
252-0845-00L	Informatik I	Z	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	M. Hirt
252-0845-00 U	Informatik I <i>Am Montag findet von 13.30 - 15.30 Uhr im IFW B 42 jeweils ein Coaching statt.</i>			2 Std.	Mo	13-16	IFW B42	M. Hirt
					Do	13-15	CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.3 15-17 ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 LEE D101 LEE D105 LFW C11 LFW C5	
252-0847-00L	Informatik	Z	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.</i>			2 Std.	Di	13-15	ML D28 ML E12	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 ETF B105 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C60	B. Gärtner

252-0851-00L	Algorithmen und Komplexität	Z	4 KP	2V+1U					
252-0851-00 V	Algorithmen und Komplexität			2 Std.	Di	08-10	HG D1.2	A. Steger, T. Holenstein	
252-0851-00 U	Algorithmen und Komplexität			1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CAB G56 HCI D4 ML H34.3	A. Steger, T. Holenstein	
					Fr	12-13 13-14	CAB G57 ML H34.3		
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	Z	4 KP	2V+2U					
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, L. E. Fässler, D. Komm	
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Mo 8 - 10 und Mi 17-18 für Studiengang HEST Mo 10 - 12 und Mi 17-18 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften und Biologie</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, L. E. Fässler, D. Komm	
	<i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben.</i>					10-12	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27		
					Mi	17-18	HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27		
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	Z	4 KP	3G					
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	10-13	CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini	
252-0860-00L	Diskrete Mathematik	Z	4 KP	2V+1U					
252-0860-00 V	Diskrete Mathematik			2 Std.	Mo	10-12	NO C60	A. Steger, E. Welzl	
252-0860-00 U	Diskrete Mathematik			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	A. Steger, E. Welzl	
					Fr	10-12	LEE D101		
						18.09. 10-12	IFW C33		
						30.10. 10-12	ETZ E7 ETZ F91		
						13.11. 10-12	ETZ E7 ETZ F91		
						27.11. 10-12	ETZ E7 ETZ F91		
						11.12. 10-12	ETZ E7 ETZ F91		

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht	E-	0 KP					
	<i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>							
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium</i>			6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler, M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz

Informatik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Informatik Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0211-00L	Analysis I	O	7 KP	4V+2U				
401-0211-00 V	Analysis I			4 Std.	Di	10-12	HG E7	M. Struwe
					Do	08-10	HG F1	
401-0211-00 U	Analysis I			2 Std.	Di	13-15	ML F36	M. Struwe
	<i>Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>				Do	13-15	CAB G56	
							ETZ H91	
							HG E1.1	
							HG G26.3	
							LFW C5	
						15-17	ML F38	
							CLA E4	
							ETZ H91	
							HG E1.1	
							HG G26.3	
							ML F38	
252-0021-00L	Einführung in die Programmierung	O	7 KP	4V+2U				
252-0021-00 V	Einführung in die Programmierung			4 Std.	Mo	13-15	HG E7	B. Meyer
					Di	08-10	HG E7	
252-0021-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	B. Meyer
							CAB G56	
							CAB G57	
							CHN D42	
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN G22	
							IFW A34	
							IFW B42	
							IFW C31	
						15-17	IFW C33	
							CAB G59	
							CHN D46	
							CHN F42	
							CHN G22	
							IFW A34	
							IFW B42	
							IFW C33	
							IFW D42	
							ML F40	
							ML H34.3	
401-0131-00L	Lineare Algebra	O	7 KP	4V+2U				
401-0131-00 V	Lineare Algebra			4 Std.	Mi	10-12	HG E7	M. Pollefeys, A. Steiger
					Fr	08-10	HG F1	
401-0131-00 U	Lineare Algebra			2 Std.	Do	13-15	CAB G57	M. Pollefeys, A. Steiger
	<i>Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>						ETZ K91	
							HG F26.5	
							LEE C114	
							ML F39	
							ML F40	
						15-17	CAB G57	
							ETZ K91	
							HG F26.5	
							LEE C114	
							ML F39	
							ML F40	
					Fr	13-15	CAB G56	
						15-17	CAB G56	
					16.10.	13-16	HG E7	
252-0023-00L	Diskrete Mathematik	O	8 KP	5V+2U				
252-0023-00 V	Diskrete Mathematik			5 Std.	Mo	09-12	HG E3	U. Maurer
	<i>Vorlesung Mo 9-12 h im HG G 5 mit Videoübertragung im HG E 3</i>						HG G5	
	<i>und Mi 13-15 im HG G 5 mit Videoübertragung im HG E 7.</i>				Mi	13-15	HG E7	
							HG G5	
							HG E3	
	ACHTUNG:				16.09.	13-15		
	<i>- Am Mi 16.09.15 findet die Videoübertragung im HG E 3 statt</i>							
	<i>- Am Mo 09.11.15 findet KEINE Videoübertragung im HG E 3 statt</i>							

252-0023-00 U	Diskrete Mathematik <i>Am Montag findet von 12 - 13 in CAB G 56 jeweils ein TA-Meeting statt.</i>	2 Std.	Mo Do	12-13 10-12	CAB G56 CAB G56 CAB G57 CHN D44 CHN G42 CHN G46 LEE C104 LEE C114 LEE D105 CAB G52 CAB G59 CHN E42 CLA E4 HG E33.3 LEE D105 LFW E11 LFW E13 CHN D44	U. Maurer
			Fr	10-12		
				13.11.	10-12	

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer (3. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0057-00L	Theoretische Informatik	O	8 KP	4V+2U+1A	
252-0057-00 V	Theoretische Informatik			4 Std. Di 08-10 CAB G61 Fr 08-10 CAB G61 10.11. 08-10 HG E3 HG G5 11.12. 08-10 HG E7 HG G5	J. Hromkovic, E. Welzl
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std. Mi 13-15 CAB G59 CHN D42 CHN G46 HG E33.5 LFW E11 LFW E13 NO E11 Do 16-18 HG E33.1 HG E33.5	J. Hromkovic, E. Welzl
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	J. Hromkovic, E. Welzl
252-0061-00L	Systems Programming and Computer Architecture	O	8 KP	4V+2U+1A	
252-0061-00 V	Systems Programming and Computer Architecture			4 Std. Di 10-12 CAB G61 Mi 10-12 CAB G61	T. Roscoe
252-0061-00 U	Systems Programming and Computer Architecture			2 Std. Do 13-15 CHN D42 CHN G46 LEE C104 LEE D105 LFW C1 ML J34.1 ML J37.1	T. Roscoe
252-0061-00 A	Systems Programming and Computer Architecture <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	T. Roscoe
401-0613-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	O	6 KP	3V+2U	
401-0613-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			3 Std. Mi 08-10 CAB G61 Fr 10-11 CAB G61	P. Embrechts
401-0613-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Mo 13-15 oder Di 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std. Mo 13-15 CHN C14 LFW B1 LFW E11 ML F40 Di 13-15 CAB G59 HG E21 LFW C1 NO E11	P. Embrechts
401-0663-00L	Numerical Methods for CSE	O	7 KP	4V+2U	
401-0663-00 V	Numerical Methods for CSE <i>The lecture class of October 23, 2015 will be made up at another date (tentatively 17-19, exact date to be announced). Whether the mid-term exam will take place on October 23 will be announced in the beginning of the semester.</i>			4 Std. Do 08-10 HG G5 Fr 13-15 HG F7 09.10. 15-17 HG F7 13.11. 15-17 HG F7 19.01. 15-17 HG E33.5	R. Hiptmair
401-0663-00 U	Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12 or Mon 13-15 according to exercise group allocation In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41)</i>			2 Std. Mo 10-12 CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 13-15 CLA E4 HG E26.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.5 LEE D105	R. Hiptmair

► Kompensationsfächer

► **Vertiefung**

►► **Obligatorische Fächer der Vertiefung**

►►► **Vertiefung Computer and Software Engineering**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0210-00L	Compiler Design	O	8 KP	4V+3U	
252-0210-00 V	Compiler Design			4 Std. Mi 10-12 CAB G51 Do 15-17 CAB G51	T. Gross
252-0210-00 U	Compiler Design			3 Std. Fr 13-16 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	T. Gross
252-0213-00L	Verteilte Systeme	O	8 KP	6G+1A	
252-0213-00 G	Verteilte Systeme			6 Std. Mo 09-12 NO C6 Fr 09-12 NO C6	F. Mattern, R. Wattenhofer
252-0213-00 A	Verteilte Systeme <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	F. Mattern, R. Wattenhofer

►►► **Vertiefung Computational Science**

Die Lehrveranstaltung 151-0107-20L High Performance Computing for Science and Engineering I (HPCSE) im HS kann nur mit der Lehrveranstaltung 401-0686-10L High Performance Computing for Science and Engineering II (HPCSE) im FS zusammen (8 KP) als obligatorisches Fach der Vertiefung angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0206-00L	Visual Computing	O	8 KP	4V+3U	
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std. Di 10-12 HG E1.2 Do 13-15 HG E1.2	M. Gross, M. Pollefeys
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std. Di 13-16 CHN G42 Do 09-12 HG D3.1	M. Gross, M. Pollefeys
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Fr 08-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 10-12 ML D28	P. Koumoutsakos, M. Troyer

►►► **Vertiefung Theoretische Informatik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0209-00L	Algorithms, Probability, and Computing	O	8 KP	4V+2U+1A	
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing			4 Std. Mo 13-15 CAB G51 Di 14-16 CAB G51 11.11. 14-16 CAB G52 15-17 CAB G57 25.01. 14-16 CAB G56	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std. Mi 13-15 CAB G56 CHN D44 16-18 CAB G52	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std. 02.02. 14-16 CAB G56	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger

►► **Wahlfächer der Vertiefung**

Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Master-Studiengang in Informatik gewählt werden. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, sicherzustellen, dass sie die Voraussetzungen für diese Lehrveranstaltungen erfüllen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-2601-02L	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio	W	4 KP	3P	
252-2601-02 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			3 Std.	B. Meyer, C. A. Furia, D. M. Nordio
252-3110-00L	Human Computer Interaction	W	4 KP	2V+1U	
252-3110-00 V	Human Computer Interaction			2 Std. Mi 13-15 ML F39	O. Hilliges, M. Norrie
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std. Mi 15-16 ML F39	O. Hilliges, M. Norrie
252-4101-00L	ACM-Lab	W	4 KP	3P	
252-4101-00 P	ACM-Lab			3 Std. Do 14-16 CAB G52	A. Steger
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Fr 08-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 10-12 ML D28	P. Koumoutsakos, M. Troyer
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G	
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur			4 Std. Mo 08-12 ETZ E8	A. Gunzinger
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	3G	

This course is part I of a two-semester course.

227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			3 Std.	Do	13-16	HG E7	C. Frei
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U				
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-2600-05L	Software Engineering Seminar	W	2 KP	2S					
252-0276-05 S	Software Engineering Seminar			2 Std.	Di	15-17	CAB G57	T. Gross	

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-0500-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D					
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			300s Std.	n. V.			Professor/innen	

Informatik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Informatik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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	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	LEE C114 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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	
851-0242-07 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	LEE D105 E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>			14s Std. Mi 13-15	LEE D105 P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0101-00L	Fachdidaktik Informatik I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 10-13	CAB G52 G. Serafini, J. Hromkovic
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik <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	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	

272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	60s Std.	n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
---------------	---	----------	-------	-----------------------------------

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	W+	2 KP	4A		
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B	W	2 KP	4A		
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A		
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo 13-16	LEE D101 T. Hoefler , M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do 13-15	LEE D101 T. Hoefler , M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		T. Hoefler , M. Püschel
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U		
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi 09-11	ML F34 T. Hofmann
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi 11-12	ML F34 T. Hofmann
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U		
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo 14-15 Di 08-10	ETF C1 ETF E1 J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di 10-12 Mi 13-15 15-17 Fr 08-10 13-15 19.01. 10-12	CAB G51 CAB G11 CAB G61 CAB G52 CAB G61 ETF C1 J. M. Buhmann
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A		
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo 09-12	CAB G51 P. Widmayer
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo 15-17	CAB G56 CAB G59 NO D11 P. Widmayer
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		P. Widmayer
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A		
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di 13-14 Do 08-10	CAB G51 CAB G51 A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di 16-18	CAB G51 A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		A. Steger

Informatik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Informatik Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Informatik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	2 KP	2S	
	<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>				
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	LEE C114 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	1 KP	1S	
	<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>				
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	LEE D105 E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	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 <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std. Mi 13-15	LEE D105 P. Edelsbrunner, B. Rüsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 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 <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i>			2 Std. Fr 10-12	CHN G46 A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

►► Fachdidaktik in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0101-00L	Fachdidaktik Informatik I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	

272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	10-13	CAB G52	G. Serafini, J. Hromkovic
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A				
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			J. Hromkovic, G. Serafini
272-0104-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B <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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0201-00L	Einführungspraktikum Informatik <i>Lehrdiplom Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.</i>	O	3 KP	6P	
272-0201-00 P	Einführungspraktikum Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.
272-0202-00L	Berufspraktische Übungen	O	2 KP	4U	
272-0202-00 U	Berufspraktische Übungen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.
272-0203-00L	Unterrichtspraktikum Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für Lehrdiplom mit Informatik als 1. Fach.</i>	O	8 KP	17P	
272-0203-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std.	n. V.
272-0204-00L	Unterrichtspraktikum II Informatik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
272-0204-00 P	Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.
272-0205-02L	Prüfungslektion obere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	O	2 KP	4A	
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.
272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B	O	2 KP	4A	
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U	
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di

252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					A. Steger
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	ETF C1		J. M. Buhmann
					Di	08-10	ETF E1		
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di	10-12	CAB G51		J. M. Buhmann
					Mi	13-15	CAB G11		
						15-17	CAB G61		
					Fr	08-10	CAB G52		
						13-15	CAB G61		
					19.01.	10-12	ETF C1		
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		P. Widmayer
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56		P. Widmayer
							CAB G59		
							NO D11		
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					P. Widmayer
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A					
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13-16	LEE D101		T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	13-15	LEE D101		T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					T. Hoefler, M. Püschel

►► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
Maturitätsschulen

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

►►► Teil 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0057-00L	Theoretische Informatik	O	8 KP	4V+2U+1A				
252-0057-00 V	Theoretische Informatik			4 Std.	Di	08-10	CAB G61	J. Hromkovic, E. Welzl
					Fr	08-10	CAB G61	
					10.11.	08-10	HG E3	
							HG G5	
					11.12.	08-10	HG E7	
							HG G5	
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std.	Mi	13-15	CAB G59	J. Hromkovic, E. Welzl
							CHN D42	
							CHN G46	
							HG E33.5	
							LFW E11	
							LFW E13	
							NO E11	
					Do	16-18	HG E33.1	
							HG E33.5	
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				J. Hromkovic, E. Welzl
252-0061-00L	Systems Programming and Computer Architecture	O	8 KP	4V+2U+1A				
252-0061-00 V	Systems Programming and Computer Architecture			4 Std.	Di	10-12	CAB G61	T. Roscoe
					Mi	10-12	CAB G61	
252-0061-00 U	Systems Programming and Computer Architecture			2 Std.	Do	13-15	CHN D42	T. Roscoe
							CHN G46	
							LEE C104	
							LEE D105	
							LFW C1	
							ML J34.1	
							ML J37.1	
252-0061-00 A	Systems Programming and Computer Architecture <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				T. Roscoe

►►► Teil 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0209-00L	Algorithms, Probability, and Computing	W	8 KP	4V+2U+1A				
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing			4 Std.	Mo	13-15	CAB G51	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger
					Di	14-16	CAB G51	
					11.11.	14-16	CAB G52	
							CAB G57	
					25.01.	14-16	CAB G56	
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std.	Mi	13-15	CAB G56	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger
							CHN D44	
							CAB G52	
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	02.02.	14-16	CAB G56	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger

► Informatik als 2. Fach

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

►► Fachdidaktik in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0101-00L	Fachdidaktik Informatik I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 10-13 CAB G52	G. Serafini, J. Hromkovic
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0104-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

Informatik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Informatik Master

► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-0006-00L	Algorithms Lab	O	6 KP	4P+1A				
263-0006-00 P	Algorithms Lab			4 Std.	Mo	17-19	CAB H56 CAB H57 HG E26.1	A. Steger , E. Welzl, P. Widmayer
							CAB G61	
263-0006-00 A	Algorithms Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Mi	17-19		A. Steger , E. Welzl, P. Widmayer
263-0007-00L	Advanced Systems Lab	O	6 KP	4P+1A				
263-0007-00 P	Advanced Systems Lab			4 Std.	Di	17-19	CAB G61	G. Alonso
					Do	17-19	CAB G52 CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN D46	
						12.11.	CAB G61	
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		17-19		G. Alonso

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Computational Science

►►► Kernfächer der Vertiefung in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	G. H. Gonnet
					Fr	13-15	CAB G52	
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG E33.1	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	ETF C1	J. M. Buhmann
					Di	08-10	ETF E1	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di	10-12	CAB G51	J. M. Buhmann
					Mi	13-15	CAB G11	
						15-17	CAB G61	
					Fr	08-10	CAB G52	
						13-15	CAB G61	
					19.01.	10-12	ETF C1	
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U				
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Mo	13-14	NO C44	M. Gross ,
					Fr	10-12	CAB G51	O. Sorkine Hornung , J. Novak
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	NO C60	M. Gross ,
								O. Sorkine Hornung , J. Novak
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U				
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	08-10	CAB G56	P. Arbenz , T. Kaman
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	10-11	CAB G56	P. Arbenz , T. Kaman
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U				
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std.	Mo	09-11	LFW C4	G. H. Gonnet
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std.	Mo	11-12	LFW C4	G. H. Gonnet
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
	<i>Number of participants limited to 60.</i>							
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di	15-17	HG F5	J. Beck , P. Koumoutsakos
					Mi	12-13	HG F5	

►►► Seminar in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision	W	2 KP	2S				
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Gross , M. Pollefeys , O. Sorkine Hornung

►► Vertiefung in Distributed Systems

►►► Kernfächer der Vertiefung in Distributed Systems

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

263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	6 KP	2V+2U+1A					
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	10-12	CAB G59	T. Roscoe	
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H57	T. Roscoe	
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				T. Roscoe	
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	LFO C13	S. Capkun, A. Perrig	
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	S. Capkun, A. Perrig	
▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Distributed Systems									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3V					
252-0437-00 V	Verteilte Algorithmen <i>Lehrveranstaltung auf Deutsch</i>			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	F. Mattern	
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Diese Labs gelten nur für das Masterstudium. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	W	10 KP	9P					
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory <i>Lab projects are typically carried out in groups of two or three students.</i>			9 Std.	n. V.			G. Alonso, F. Mattern, T. Roscoe, R. Wattenhofer	
▶▶▶ Seminar in Distributed Systems									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-3001-00L	Advanced Topics in Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	2 KP	2S					
252-3001-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	M. Norrie	
▶▶ Vertiefung in Information Security									
▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Security									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-0463-00L	Security Engineering	W	5 KP	2V+2U					
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std.	Mi	10-12	CAB G59	D. Basin	
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	D. Basin	
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	LFO C13	S. Capkun, A. Perrig	
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	S. Capkun, A. Perrig	
▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Information Security									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-0811-00L	Applied Security Laboratory <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i>	W	8 KP	7P					
252-0811-00 P	Applied Security Laboratory			7 Std.	Do	09-12	CAB E87.1	D. Basin	
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	5 KP	2V+1U+1A					
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	ML H41.1	S. Capkun	
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	13-15	CAB E87.2	S. Capkun	
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			1 Std.				S. Capkun	
263-4630-00L	Computer-Aided Modelling and Reasoning <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i>	W	8 KP	7P					
263-4630-00 P	Computer-Aided Modelling and Reasoning			7 Std.	Di	09-13	CHN D48	A. Lochbihler, C. Sprenger	
263-4640-00L	Network Security	W	6 KP	2V+1U+2P					
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			2 Std.	Mo Fr	13-17 13-17	ETF B5 ETF B5	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
▶▶▶ Seminar in Information Security									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-4601-00L	Current Topics in Information Security	W	2 KP	3S					

►► Vertiefung in Information Systems**►►► Kernfächer der Vertiefung in Information Systems**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Di 10-12 CAB G51 Mi 13-15 CAB G11 Fr 15-17 CAB G61 08-10 CAB G52 13-15 CAB G61 19.01. 10-12 ETF C1	J. M. Buhmann
252-0463-00L	Security Engineering	W	5 KP	2V+2U	
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std. Mi 10-12 CAB G59	D. Basin
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std. Mi 15-17 CAB G51	D. Basin
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP	3V+1U+1A	
263-3010-00 V	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	T. Hofmann
263-3010-00 U	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	T. Hofmann
263-3010-00 A	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	T. Hofmann

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U	
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std. Mi 09-11 ML F34	T. Hofmann
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std. Mi 11-12 ML F34	T. Hofmann
252-0373-00L	Mobile and Personal Information Systems	W	4 KP	2V+1U	
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems			2 Std. Do 10-12 CHN E42	M. Norrie
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems			1 Std. Do 12-13 CHN E42	M. Norrie
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U	
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std. Mo 09-11 LFW C4	G. H. Gonnet
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std. Mo 11-12 LFW C4	G. H. Gonnet
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U	
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std. Do 13-15 HG D1.1	A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std. Do 15-16 HG D3.2 16-17 HG D3.2	A. Krause
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U	
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std. Fr 10-12 CHN C14	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std. Fr 13-14 CHN C14 14-15 CHN C14	A. Krause

►►► Seminar in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-3001-00L	Advanced Topics in Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	2 KP	2S	
252-3001-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std. Di 15-17 CAB G52	M. Norrie

►► Vertiefung in Software Engineering**►►► Kernfächer der Vertiefung in Software Engineering**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	6 KP	3V+2U	
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std. Do 09-12 HG D7.1	P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std. Fr 08-10 CHN D42 10-12 CHN D42	P. Müller
252-0239-00L	Software Verification	W	6 KP	3V+2U	
252-0239-00 V	Software Verification <i>A few of the Wednesday classes (1 hour, 15-16) are given by guest speakers on a research topic related to the content of the preceding Monday class.</i>			3 Std. Mo 10-12 RZ F21 Mi 14-15 RZ F21	B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz
252-0239-00 U	Software Verification			2 Std. Mi 15-17 RZ F21	B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A	
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std. Mo 13-16 LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std. Do 13-15 LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel

263-2800-00 A Design of Parallel and High-Performance Computing 1 Std. T. Hoefler, M. Püschel
Project Work, no fixed presence required.

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0273-01L	Distributed Software Engineering Laboratory <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	W	8 KP	2V+2U+3A				
252-0273-01 V	Distributed Software Engineering Laboratory			2 Std.	Di	10-12	RZ F21	B. Meyer, P. Kolb, D. M. Nordio
252-0273-01 U	Distributed Software Engineering Laboratory			2 Std.	Di	09-10 12-13	RZ F21 RZ F21	B. Meyer, P. Kolb, D. M. Nordio
252-0273-01 A	Distributed Software Engineering Laboratory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				B. Meyer, P. Kolb, D. M. Nordio
252-0286-00L	System Construction	W	4 KP	2V+1U				
252-0286-00 V	System Construction			2 Std.	Di	13-15	CAB G56	F. O. Friedrich Wicker
252-0286-00 U	System Construction			1 Std.	Di	15-16 16-17	CAB G56 CAB G56	F. O. Friedrich Wicker
263-2600-00L	Robotics Programming Laboratory <i>Number of participants limited to 18. The course is open to students of computer science, electrical engineering, and mechanical engineering background (although students from other departments will be considered).</i> <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i>	W	8 KP	7P				
263-2600-00 P	Robotics Programming Laboratory			7 Std.	Mo Do	16-18 15-17	WEH D4 WEH D4	B. Meyer, J. W. Shin
263-4630-00L	Computer-Aided Modelling and Reasoning <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i>	W	8 KP	7P				
263-4630-00 P	Computer-Aided Modelling and Reasoning			7 Std.	Di	09-13	CHN D48	A. Lochbihler, C. Sprenger

►►► Seminar in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering	W	2 KP	2S				
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	15-17	CAB G59	P. Müller

►► Vertiefung in Theoretical Computer Science

►►► Kernfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	CAB G51 CAB G51	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				A. Steger
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di Mi Fr 19.01.	10-12 13-15 15-17 08-10 13-15 10-12	CAB G51 CAB G11 CAB G61 CAB G52 CAB G61 ETF C1	J. M. Buhmann
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	P. Widmayer
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56 CAB G59 NO D11	P. Widmayer
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				P. Widmayer

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	13-15	CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	15-17 12.11. 17-18	ML H41.1 ML H41.1	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl

252-4050-00L	Complexity Theory	W	6 KP	3V+2U				
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mi	10-12	CAB G56	T. Holenstein
					Do	11-12	CHN G22	
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Fr	14-16	CAB G57	T. Holenstein

401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo	13-15	HG E1.1	R. Weismantel
					Do	10-12	HG D5.2	
						21.09. 13-15	HG D3.2	
						28.09. 13-15	HG E3	
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1	R. Weismantel

▶▶▶ Seminar in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S				
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Fr	10-12	CAB G57	E. Welzl

252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di	12-13	CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov
					Do	12-13	CAB G51	
						04.12. 12-13	CAB G11	
						14.01. 12-13	CAB G11	
						26.01. 12-13	CAB G51	
						28.01. 12-13	CAB G51	

263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				B. Gärtner, E. Welzl

▶▶ Vertiefung in Visual Computing

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	ETF C1	J. M. Buhmann
					Di	08-10	ETF E1	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di	10-12	CAB G51	J. M. Buhmann
					Mi	13-15	CAB G11	
						15-17	CAB G61	
					Fr	08-10	CAB G52	
						13-15	CAB G61	
					19.01.	10-12	ETF C1	

252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U				
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Mo	13-14	NO C44	M. Gross, O. Sorkine Hornung, J. Novak
					Fr	10-12	CAB G51	
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	NO C60	M. Gross, O. Sorkine Hornung, J. Novak

263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A				
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	M. Pollefeys, L. Van Gool
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	14-15	NO D11	M. Pollefeys, L. Van Gool
						15-16	HG G26.1	
263-5902-00 A	Computer Vision			1 Std.				M. Pollefeys, L. Van Gool

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	4 KP	2V+1U				
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	B. Solenthaler, B. Thomaszewski

252-5703-00L	Multimedia Communications	W	4 KP	2V+1U				
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std.	Di	13-15	LEE E101	A. Smolic
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std.	Di	15-16	LEE E101	A. Smolic

263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U				
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Do	13-15	HG D1.1	A. Krause

263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do	15-16 16-17	HG D3.2 HG D3.2	A. Krause
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U				
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std.	Fr	13-14 14-15	CHN C14 CHN C14	A. Krause
252-0527-00L	Probabilistic Graphical Models for Image W Analysis	W	4 KP	3G				
252-0527-00 G	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				

▶▶▶ Seminar in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S				
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di Do	16-18 16-18	CAB H52 CHN G22	J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics W and Vision	W	2 KP	2S				
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Gross, M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung

▶ Wahlfächer in der Informatik

Als Wahlfächer in der Informatik gelten alle angebotenen Kurse im Master-Studiengang des D-INFK.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0293-00L	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications	W	4 KP	2V+1U				
252-0293-00 V	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications			2 Std.	Mo	15-17	ML F38	S. Mangold
252-0293-00 U	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications			1 Std.	Mo	17-18	ML F38	S. Mangold
252-3610-00L	Smart Energy	W	3 KP	2G				
252-3610-00 G	Smart Energy			2 Std.	Mi	13-15	CLA E4	F. Mattern, V. Tiefenbeck
263-0600-00L	Research in Computer Science <i>Nur für MSc Informatik.</i>	W	5 KP	11A				
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std.	n. V.			Professor/innen
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U				
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E8	L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	L. Thiele
103-0237-00L	GIS III	W	5 KP	3G				
103-0237-00 G	GIS III			3 Std.	Do	14-17	HIL D53	P. Kiefer, S. Scheider

▶ Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master Level der ETH Zürich, der EPF Lausanne, der Universität Zürich und - nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendelegierten - der übrigen Schweizer Universitäten zur individuellen Auswahl offen.

Weitere Details gemäss Art. 31 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-2900-00L	How To Give Strong Technical Presentations	Z	0 KP					
263-2900-00 S	How To Give Strong Technical Presentations			2s Std.	23.09. 24.09. 30.09. 01.10.	17-19 17-19 17-19 17-19	CAB G11 CAB G11 CAB G11 CAB G11	M. Püschel

▶ Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0700-00L	Industriepraktikum <i>Nur für Informatik MSc.</i>	W	0 KP					
252-0700-00 P	Industriepraktikum							externe Veranstalter

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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

▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-0800-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i>	O	30 KP	64D				

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
529-0010-00L	Chemistry	W	3 KP	2V+1U				
529-0010-00 V	Chemistry <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			2 Std.	Do	08-10	HG F5 HG F7	A. de Mello
529-0010-00 U	Exercise Chemistry <i>Lehrsprache: additionally in english (please subscribe to the corresponding exercise group!). Problem Classes start after Lecture 2 (Friday 25th September).</i>			1 Std.	Fr	14-15	CAB G59 CHN E46 CHN F46 ETZ G91 ETZ J91 ETZ K91 HG E22 LFV E41 LFW C1 LFW C11 LFW C5 LFW E11 ML F38 ML H41.1	A. de Mello, K. Elvira
051-0757-00L	Bauprozess I	W	2 KP	2G				
051-0757-00 G	Bauprozess I <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	08-10 14.01.	HIL E4 HIL E9	S. Menz
066-0411-00L	Structural Design I	W	2 KP	2V				
066-0411-00 V	Structural Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (vor Schlussabgaben). Die Vorlesung wird zweisprachig (Deutsch/Englisch) gehalten.</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL E4	P. Block, J. Schwartz
151-1633-00L	Energy Conversion	W	4 KP	3G				
151-1633-00 G	Energy Conversion <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i>			3 Std.	Mo	10-13	IFW A32.1	H. G. Park
401-0203-00L	Mathematics	W	4 KP	2V+1U				
401-0203-00 V	Mathematics			2 Std.	Di	08-10	HCI D4	C. Busch
401-0203-00 U	Mathematics			1 Std.	Fr	15-16 25.09. 06.11. 08.12.	HG G26.5 HG HG D5.2 ML J34.1	C. Busch
066-0427-00L	Design and Building Process MBS	W	2 KP	2V				
066-0427-00 V	Design and Building Process MBS			2 Std.	Mi	08-10	HCP E47.3	A. Paulus
►► Kernfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
066-0413-00L	Materials and Constructions	W	3 KP	2V+1U				
066-0413-00 V	Materials and Constructions <i>No lecture on 21.10. (seminar week at the department of architecture)</i>			2 Std.	Mi	10-12	HIT H51	M. Koebel
066-0413-01 U	Materials and Constructions <i>No lecture on 22.10. (seminar week in architecture)</i>			1 Std.	Do	15-16	HIL E8	M. Koebel
066-0415-00L	Building Physics: Theory and Applications	W	4 KP	3V+1U				
066-0415-00 V	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 21.10.15 (seminar week at the department of architecture). Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).</i>			3 Std.	Mi	13-16	HIL D10.2	J. Carmeliet, D. Derome, K. Orehounig
066-0415-01 U	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Einführungsvorlesung: Mittwoch 16. September 2015, 12:45-15:30, HIL D 10.2. Die weiteren Veranstaltungsdaten folgen. Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).</i>			1 Std.	Mi	16-17	HIL D10.2	J. Carmeliet, D. Derome, K. Orehounig
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G				

363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mo	13-15	HG D1.2	S. Brusoni
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini
051-0515-15L	Building Physics IV: Urban Physics	W	3 KP	3G				
051-0515-15 G	Building Physics IV: Urban Physics <i>Keine Vorlesung am 29.10.15.</i>			3 Std.	Do	13-16	HCP E47.1	J. Carmeliet , D. W. Brunner, C. Schär, H. Wernli, J. M. Wunderli
066-0423-00L	Application of CFD in Buildings <i>Die Teilnehmerzahl ist limitiert und eine Belegung nur in Absprache mit dem Dozenten möglich.</i>	W	3 KP	3V				
066-0423-00 V	Application of CFD in Buildings <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Vorlesung am 22.10. (Seminarwoche).</i>			3 Std.	Do	16-19	HCP E47.2	D. Lakehal

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0235-00L	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies	W	4 KP	3G	
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	D. Poulikakos
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std.	Mi 08-10 ML F40
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std.	Mi 13-14 ML F40 28.10. 13-15 ML F36 09.12. 13-15 ML F36
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U	
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std.	Do 10-12 ML H44
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std.	Do 12-13 ML H44
151-0103-00L	Fluiddynamik II	W	3 KP	2V+1U	
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 15.09. und Di 22.09.15 von, 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			2 Std.	Mo 10-12 HG E7 15.09. 11-12 ML D28 22.09. 11-12 ML D28
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche. Anstelle der Übungen findet in der ersten und zweiten Semesterwoche (Dienstag, 11 - 12 h) eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			1 Std.	Di 11-12 HG D1.2 IFW A36 ML D28 ML F36 ML H44
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	O	5 KP	2V+1U	
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi 10-12 HG D1.1
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi 12-13 HG D1.1
227-0477-00L	Acoustics I	W	6 KP	4G	
227-0477-00 G	Acoustics I			4 Std.	Mo 13-17 ETZ E7
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G	
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std.	Mo 08-10 HIL E6
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Diese Lerneinheit wurde bis HS14 unter den Titel "Sustainable Construction" angeboten.</i>	W	3 KP	2G	
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Remark: No lecture on TUE, 20. October 2015.</i>			2 Std.	Di 15-17 HIL E4
102-1227-15L	Advanced Life Cycle Assessment (HS15)	W	1 KP	1S	
102-1227-00 S	Advanced Life Cycle Assessment ■			1 Std.	Di/2w 10-12 HIL E10.1
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G	
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std.	Mo 10-12 HIL F10.3 Mi 08-10 HIL E6
101-0414-AAL	Transport Planning (Transportation I) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	W	3 KP	2R	
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	K. W. Axhausen
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G	
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi 15-17 HG E21 HG F3 ML E12 ML F34 HG E23 LEE C104
402-0809-01L	Introduction to Computational Physics	W	4 KP	2V+1U	

(for Civil Engineers)

402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-01 U	Introduction to Computational Physics			1 Std.	Di	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
063-1357-15L	Digital Urban Simulation	W	4 KP	4G				
063-1357-15 G	Digital Urban Simulation <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			4 Std.	Mo	14-18	HIT H31.4	R. König
101-0517-01L	Project Management: Pre-tender to Contract Execution	W	3 KP	2G				
101-0517-01 G	Project Management: Pre-tender to Contract Execution <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G				
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr 18.09.	10-12 10-12	HCI J6 HIL C10.2	B. Sudret
051-0723-15L	Information Architecture and Future Cities: Smart Cities	W	2 KP	1V				
051-0723-15 V	Information Architecture and Future Cities: Smart Cities <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			1 Std.	Mo	13-14	HIT H31.4	G. Schmitt
051-0725-15L	Digital Urban Visualization. People as Flows	W	2 KP	2U				
051-0725-15 U	Digital Urban Visualization. People as Flows <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7. und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIT H31.4	G. Schmitt
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G				
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	N. Gruber

► Projektkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
066-0425-00L	Integrated Design MBS	W	6 KP	2V+2U	
066-0425-00 V	Integrated Design MBS			2 Std.	Mi 10-12 HIL E7
066-0425-00 U	Integrated Design MBS			2 Std.	Mi 12-16 HCP E47.1

► Semesterprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
066-0431-00L	Semester Project MBS	O	6 KP	13A	
	<i>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</i>				
066-0431-00 A	Semester Project MBS ■ <i>Tutors for your semester project (select out of): http://www.master-buildingsystems.ethz.ch/people/tutors.html</i>			180s Std. n. V.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0412-AAL	Structural Design I / Structural Design II	E-	8 KP	17R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
051-0412-AA R	Structural Design I / Structural Design II <i>Self-study course. No presence required.</i>			240s Std.	P. Block, J. Schwartz
151-1633-AAL	Energy Conversion	E-	4 KP	9R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben</i>				

151-1633-AA R Energy Conversion
belegt werden.
Self-study course. No presence required.
The underlying lecture is offered in autumn semester (151-1633-00L; Tuesday 17-20h).

120s Std.

H. G. Park

Integrated Building Systems Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

►► 1. Semester

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1261-07L	Analysis I	O	10 KP	6V+3U				
401-1261-07 V	Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12	H. Knörrer
					Mi	08-10	ML D28 ML E12	
					Do	08-10	ML D28 ML E12	
401-1261-07 U	Analysis I <i>Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen).</i>			3 Std.	Mo	15-16	CHN D42 IFW A32.1 IFW A34 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 LFW E15 ML H41.1	H. Knörrer
					Mi	15-16	CHN G46 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39	
					Fr	08-10	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 CHN G46 ETZ H91 ETZ J91 HG D3.1 HG E33.5 HG F26.5 IFW B42 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11	
						13-15		
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12.</i>			4 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG F3	E. Kowalski
					Mi	13-15	ML D28 ML E12	
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETF E1 ETZ K91 HG E21 HG E33.1 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E11 NO E39 RZ F21	E. Kowalski
402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G1	G. Dissertori
					Do	16-18	HPH G1	

402-1701-00 U	Physik I Do 11-13, Do 12-14 oder Do 13-15 gemäss Gruppeneinteilung			2 Std.	Do	11-13	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51	G. Dissertori
						12-14	HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103	
						13-15	HCP E47.4 HIT H51	
					01.10.	13-14	HIT J51	

529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8	F. Merkt
						15-17 17-18	HCI H8.1 HCI D8 HIL E10.1 HIL F10.3	
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT H51	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	8 KP	12P			
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>						
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 14. September 2015.</i> <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden.</i> <i>Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.</i> <i>Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	H. V. Schönberg, E. C. Meister		
				Mo	13-18	HCI	
				Mi	13-18	HCI	
				Fr	13-14	HCI J6	
					13-18	HCI	
				18.09.	13-16	HPV G4	
				21.09.	13-16	HPV G4	
				14.10.	15-17	HPT C103	
				21.10.	13-15	HIL E6	
				14.12.	13-15	HCI J7	
				04.01.-	09-11	HCI J6	
				22.01.			
				05.01.	16-18	HCI D6	
				06.01.-	09-11	HCI D6	
				21.01.			
				21.01.	11-18	HCI D6	
				22.01.	09-11	HCI J7	

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	W	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	A. Togni

529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42	A. Togni
						10-11	HCI D4 HCI F2 HIT F12 HIT H42	
						12-13	HCI F2 HCI F8	
					Di	12-13	HCI D8	
					Fr	11-12	HIT F11.1 HIT F31.1	
					08.12.	14-16	HCI D4	

529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	W	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	H. Wennemers
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI J4 HIL B21 HIT H42	H. Wennemers
						11-12	HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42 HIT J52	
					Do	15-16 17-18	HIL E5 HIT J53	

►► 3. Semester

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U					
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di	09-10	HCI J3	H. J. Wörner	
					Fr	08-10	HCI J3		
					18.12.	12-13	HCI J3		
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI F2 HCI J3	H. J. Wörner	
					Mi	17-18	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1		
					Fr	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51		
					02.12.	17-19	HCI H8.1		
402-2883-00L	Physik III	O	7 KP	4V+2U					
402-2883-00 V	Physik III			4 Std.	Mo	11-13	HPH G2	A. Wallraff	
					Do	11-13	HPH G2		
402-2883-00 U	Physik III			2 Std.	Do	14-16	HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HG D7.1 HIL E1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5	A. Wallraff	

►►► 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
252-0021-00L	Einführung in die Programmierung	W	7 KP	4V+2U					

252-0021-00 V	Einführung in die Programmierung			4 Std.	Mo	13-15	HG E7	B. Meyer
					Di	08-10	HG E7	
252-0021-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33	B. Meyer
						15-17	CAB G59 CHN D46 CHN F42 CHN G22 IFW A34 IFW B42 IFW C33 IFW D42 ML F40 ML H34.3	
252-0847-00L	Informatik	W	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	ML D28 ML E12	B. Gärtner
	<i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.</i>							
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 ETF B105 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C60	B. Gärtner
327-0103-00L	Einführung in die Materialwissenschaft	W	3 KP	3G				
327-0103-00 G	Einführung in die Materialwissenschaft			3 Std.	Di	10-13	HCI J6	L. Heyderman, M. Niederberger, P. Uggowitzer
327-0301-00L	Materialwissenschaft I	W	3 KP	3G				
327-0301-00 G	Materialwissenschaft I			3 Std.	Mo	10-13	HCI D2	J. F. Löffler, A. R. Studart, P. Uggowitzer
401-2303-00L	Funktionentheorie	W	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10-12	NO C60	R. Pandharipande
					Fr	11-12	NO C60	
401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	CHN D42 ETZ F91 ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44	R. Pandharipande
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	W	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi	08-10	NO C60	G. Felder
					Fr	10-11	NO C60	

401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFV E41 LFW C11 ML F39 ML J34.3 NO C44 ML H44 ML F40	G. Felder
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	09-11	HPV G4	G. Blatter
					Do	11-12	HPV G4	
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	09-11	HIT J53 HPK D24.2 HCI D8 HIL E10.1 HPH G2 HPV G4	G. Blatter
						15-17		
					22.09.	16-18		
						16-18		
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U				
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std.	Di	11-12	HPH G3	K. Ensslin
					Do	13-15	HPH G3	
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 HIT F11.1 HIT F12	K. Ensslin
					Do	09-11		
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0263-00 V	Astrophysics I			3 Std.	Di	13-15	HPV G4	A. Refregier
					Mi	13-14	HPV G5	
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do	08-10	HIT J51 HIT J52 HIT F12	A. Refregier
					Fr	14-16		
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI E8 HCI F8	T. M. Ihn
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo	09-11	HPV G4	C. Anastasiou
					Do	09-11	HPV G4	
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G26.1 LFW E11 HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	C. Anastasiou
					Mi	10-12		
551-0015-00L	Biologie I	W	2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HPH G1	R. Glockshuber, E. Hafen
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi	08-10	HCI G3	D. Günther, M.-O. Ebert,
					Do	08-09	HPH G1	R. Zenobi
551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	W	5 KP	5G				
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA <i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7.</i>			5 Std.	Mi	13-15	HG F5 HG F7	M. Aebi, E. Hafen
	<i>Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>				Do	10-12	HCI G3 HCI G7	
					Fr	11-12	HCI G3 HCI G7	
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	W	3 KP	2V+1U				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	A. Mezzetti
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8	A. Mezzetti
529-0221-00L	Organische Chemie I	W	3 KP	2V+1U				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HPV G4	F. Diederich
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H8.1 HCI J7	C. Schaack
					Di	08-09		

701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V					
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	08-10	HG E5	H. Wernli, T. Peter	
701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	W	2 KP	2V					
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	G. Velicer, S. Wielgoss	
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	3 KP	2V					
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Di	10-12	HG E5	P. Bayer, R. Kipfer	
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G					
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Do	13-15	RZ F21	L. Winkel	
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G					
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10	CHN E46 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer	
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G					
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46	M. A. Sprenger, C. Grams	
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G					
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	10-12 12-13	CHN F46 CHN F46	U. Lohmann, A. A. Mensah	
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V					
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F3	R. Kretzschmar	
752-4001-00L	Mikrobiologie	W	2 KP	2V					
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli	

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	8 KP	12P					
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>								
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 14. September 2015.</i> <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 3. Semesters besucht werden.</i> <i>Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.</i> <i>Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	Mo	13-18	HCI	H. V. Schönberg, E. C. Meister	
					Mi	13-18	HCI		
					Fr	13-14	HCI J6		
						13-18	HCI		
					18.09.	13-16	HPV G4		
					21.09.	13-16	HPV G4		
					14.10.	15-17	HPT C103		
					21.10.	13-15	HIL E6		
					14.12.	13-15	HCI J7		
					04.01.-	09-11	HCI J6		
					22.01.				
					05.01.	16-18	HCI D6		
					06.01.-	09-11	HCI D6		
					21.01.				
					21.01.	11-18	HCI D6		
					22.01.	09-11	HCI J7		
529-0129-00L	Anorganische und Organische Chemie II <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	W	11 KP	16P					
529-0129-00 P	Anorganische und Organische Chemie II			16 Std.	Mo	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	A. Mezzetti, A. Togni	
							HCI H174		
					Di	13-17	HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		
							HCI H174		
					Do	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		
							HCI H174		
					Fr	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		
							HCI H174		
							HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		
							HCI H174		
							HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		
							HCI H174		
							HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		
							HCI H174		

▶▶ 5. Semester

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0241-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren I <i>WICHTIG: Diese Lehrveranstaltung darf nur einmal in Rahmen des Bachelor-Studiums belegt werden.</i>	W	9 KP	18P				
402-0241-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std.	Mo	09-18 16-18 21.09.	HPP HPV G5 HPV G5 HPV G4	C. Grab, T. M. Ihn
<i>Einführung in die Datenanalyse jeweils Mo 16 -18 (15:45 - 17:30)</i>								

529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A				
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std.	n. V.			Dozent/innen
529-0020-00L	Research Project	W	20 KP	20A				
529-0020-00 A	Research Project			20 Std.	n. V.			Dozent/innen

▶▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D				
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std.	n. V.			Dozent/innen

▶ Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

▶▶ 1. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	O	5 KP	5G				
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA <i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7. Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mi	13-15	HG F5 HG F7 HCI G3 HCI G7 HCI G3 HCI G7	M. Aebi, E. Hafen
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	W	5 KP	3V+2U				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di Mi	10-12 08-09	HCI G7 HG F1	T. Bühler
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51 HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J51	T. Bühler
401-1261-07L	Analysis I	W	10 KP	6V+3U				
401-1261-07 V	Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			6 Std.	Mo Mi Do	08-10 08-10 08-10	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 ML D28 ML E12	H. Knörrer

401-1261-07 U	Analysis I <i>Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen).</i>	3 Std.	Mo	15-16	CHN D42 IFW A32.1 IFW A34 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 LFW E15 ML H41.1 CHN G46 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 CHN G46 ETZ H91 ETZ J91 HG D3.1 HG E33.5 HG F26.5 IFW B42 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11	H. Knörrer
401-0231-10L	Analysis I	W	8 KP	7G		
401-0231-10 G	Analysis I <i>Vorlesung Di 10-12, Do 8-10 Schnellübungen Fr 8-10 (14-täglich) Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>	7 Std.	Mo	13-15	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114 CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114 Di 10-12 Do 08-10 Fr 08-10 Fr/2w 08-10	A. Iozzi
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U		
529-0001-00 V	Informatik I	2 Std.	Do	08-10	HPH G3	P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I	2 Std.	Di	13-17	HCI D267	P. H. Hünenberger
			Do	13-17	HCI D267	
			Fr	10-12	HCI D267	
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U		
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)	2 Std.	Di	08-10	HCI G7	A. Togni
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>	1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42 10-11 HCI D4 HCI F2 HIT F12 HIT H42 12-13 HCI F2 HCI F8 Di 12-13 Fr 11-12 08.12. 14-16	A. Togni
					HIT F11.1 HIT F31.1 HCI D4	

529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U					
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	H. Wennemers	
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI J4 HIL B21 HIT H42 HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42 HIT J52 HIL E5 HIT J53	H. Wennemers	
						11-12			
					Do	15-16 17-18			
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U					
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	F. Merkt	
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D8 HIL E10.1 HIL F10.3	F. Merkt	
						15-17 17-18			
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT H51		
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8		

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	8 KP	12P		
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag.</i>					
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 14. September 2015.</i> <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden.</i> <i>Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.</i> <i>Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	Mo 13-18 Mi 13-18 Fr 13-14 13-18 18.09. 13-16 21.09. 13-16 14.10. 15-17 21.10. 13-15 14.12. 13-15 04.01.- 09-11 22.01. 05.01. 16-18 06.01.- 09-11 21.01. 21.01. 11-18 22.01. 09-11	H. V. Schönberg, E. C. Meister

►► 3. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential Equations	W	4 KP	2V+1U		
401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Begins in the second week of the semester. The lecture of September 17 will be made up on October 13, 2015, 10-12 in HIL E 6.</i>			2 Std.	Do 10-12 13.10. 10-12	F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations			1 Std.	Do 09-10 12-13	F. Da Lio
401-0353-00L	Analysis III	W	4 KP	2V+1U		
401-0353-00 V	Analysis III			2 Std.	Mo 08-10	P. S. Jossen
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w 10-12	P. S. Jossen
						ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5 LEE C104
402-0043-00L	Physik I	W	4 KP	3V+1U		

402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi	14-16	HPH G1	M. R. Meyer
					Fr	10-11	HPH G1	
402-0043-00 U	Physik I (Physics I) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>			1 Std.	Mi	13-14 16-17	HIT F12 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HPK D24.2	M. R. Meyer
402-1701-00L	Physik I	W	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G1	G. Dissertori
					Do	16-18	HPH G1	
402-1701-00 U	Physik I <i>Do 11-13, Do 12-14 oder Do 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Do	11-13	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51	G. Dissertori
						12-14	HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HCP E47.4	
						13-15	HIT H51	
					01.10.	13-14	HIT J51	
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U				
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di	09-10	HCI J3	H. J. Wörner
					Fr	08-10	HCI J3	
					18.12.	12-13	HCI J3	
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI F2 HCI J3 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	H. J. Wörner
					Mi	17-18	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	
					Fr	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51 HCI H8.1	
					02.12.	17-19	HCI H8.1	
529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HPV G4	F. Diederich
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H8.1 HCI J7	C. Schaack
					Di	08-09	HCI H8.1	

►►► Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi 08-10 Do 08-09	HCI G3 HPH G1	D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi	
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	W	3 KP	2V+1U				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	A. Mezzetti

529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8	A. Mezzetti
252-0847-00L	Informatik	W	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.</i>			2 Std.	Di	13-15	ML D28 ML E12	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 ETF B105 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C60	B. Gärtner
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	W	5 KP	5V				
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HPH G1	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential Equations	W	4 KP	2V+1U				
401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Begins in the second week of the semester. The lecture of September 17 will be made up on October 13, 2015, 10-12 in HIL E 6.</i>			2 Std.	Do	10-12 13.10. 10-12	HCI J6 HIL E6	F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations			1 Std.	Do	09-10	HCI D8 HCI J6 HIL B21 HCI D8	F. Da Lio
401-1151-00L	Lineare Algebra I	W	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12.</i>			4 Std.	Mo Mi	10-12 13-15	HG F1 HG F3 ML D28 ML E12	E. Kowalski
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETF E1 ETZ K91 HG E21 HG E33.1 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E11 NO E39 RZ F21	E. Kowalski
401-2303-00L	Funktionentheorie	W	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di Fr	10-12 11-12	NO C60 NO C60	R. Pandharipande

401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	CHN D42 ETZ F91 ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44	R. Pandharipande
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo Do	09-11 09-11	HPV G4 HPV G4	C. Anastasiou
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	HG G26.1 LFW E11 HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	C. Anastasiou
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	W	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	NO C60 NO C60	G. Felder
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFV E41 LFW C11 ML F39 ML J34.3 NO C44 ML H44 ML F40	G. Felder
						16-18 22.09. 16-18		
402-2883-00L	Physik III	W	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III			4 Std.	Mo Do	11-13 11-13	HPH G2 HPH G2	A. Wallraff
402-2883-00 U	Physik III			2 Std.	Do	14-16	HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HG D7.1 HIL E1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5	A. Wallraff
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0263-00 V	Astrophysics I			3 Std.	Di Mi	13-15 13-14	HPV G4 HPV G5	A. Refregier
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do Fr	08-10 14-16	HIT J51 HIT J52 HIT F12	A. Refregier
752-4001-00L	Mikrobiologie	W	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	W	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	S. Güsewell, C. Vorburger
701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	W	2 KP	2V				
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	G. Velicer, S. Wielgoss
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V				
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	08-10	HG E5	H. Wernli, T. Peter
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F3	R. Kretzschmar
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	3 KP	2V				
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Di	10-12	HG E5	P. Bayer, R. Kipfer
701-0255-00L	Biochemie	W	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	ML D28	H.-P. Kohler
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G				
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Do	13-15	RZ F21	L. Winkel

701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G					
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10	CHN E46 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer	
252-0021-00L	Einführung in die Programmierung	W	7 KP	4V+2U					
252-0021-00 V	Einführung in die Programmierung			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HG E7 HG E7	B. Meyer	
252-0021-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 15-17 CAB G59 CHN D46 CHN F42 CHN G22 IFW A34 IFW B42 IFW C33 IFW D42 ML F40 ML H34.3	B. Meyer	

►► 5. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Dozent/innen

►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Dozent/innen

► Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

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

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

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

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

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master

Im Master-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Master-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des Master-Studiums legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement für Details.

► Vertiefungen

Es können verschiedene Vertiefungen (Majors) gewählt werden. Die Liste der Vertiefungen finden Sie unter:
http://www.chab.ethz.ch/lehre/in_msc/index_EN

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Allgemeine Fächer

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.					
529-0020-00L	Research Project	W	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

siehe Studiengang GESS-
 Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

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

► Master-Arbeit

Falls Sie eine Master Arbeit mit mehr als den vorgeschlagenen 20 Kreditpunkten machen, wählen Sie eine Lehrveranstaltung aus einem Department der ETH, die der gewählten Vertiefung des entsprechenden Forschungsgebiets angemessen nahe steht. Der Eintrag erfolgt durch das Studiensekretariat (HCI H201).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1000-00L	Master's Thesis	O	20 KP	43D	
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			600s Std. n. V.	Professor/innen
529-1000-30L	Master's Thesis	O	30 KP	64D	
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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Lebensmittelwissenschaft Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Di	15-17	ML D28 ML E12	W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12 12-13	HG E1.1 CHN D48	W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
					Di	08-10 10-12	CHN C14 HG D7.1 ML F38	
						12-13 13-14	CHN D44 CHN D44	
					Mi	12-13	LEE C114	
					Do	10-12	HG D1.2 NO C44	
						12-13	LEE D105	
					Fr	12-13	CHN D48	
					29.09.	10-11	CHN D44	
						12-13	HG D7.1	
					06.10.	10-11	CHN D44	
						12-13	HG D7.1	
					11.01.	10-12	CHN E46	
					19.01.	10-12	CHN E46	
					29.01.	10-12	CHN E46	
						12-13	CHN E46	
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U				
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std.	Mo	08-10	HG E7	A. Cannas da Silva
					Do	08-10	HG E7	
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML F34 ML F40	A. Cannas da Silva
					Mi	10-12	CHN D44 CHN E46	
						13-15	HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3	
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V				
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std.	Mi	09-10	HG F1	U. Sauer, A. Widmer
					Fr	10-12	HG E7	
					06.11.	10-12	ETF C1	
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	S. Güsewell, C. Vorburger
701-0025-00L	Erd- und Produktionssysteme	O	5 KP	4V				
701-0025-00 V	Erd- und Produktionssysteme			4 Std.	Di	13-15	HG F1	C. Schär, E. Frossard, C. Garcia, M. Sonneveld, B. Wehrli, S. Willett
					Do	13-15	HG F1	
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G				
701-0757-00 G	Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW E13 ML D28 ML E12	R. Schubert
751-0013-00L	Welternährungssystem (World Food System)	O	4 KP	4V				
751-0013-00 V	Welternährungssystem (World Food System) <i>Durchführung gemäss speziellem Programm an folgenden Terminen: 21.9., 25.9., 28.9., 2.10., 5.10., 9.10., 16.10., 23.10., 26.10., 30.10., 2.11., 6.11., 13.11., 16.11., 20.11. 27.11., 4.12., 11.12., 14.12.15</i>			4 Std.	Mo	13-15	CAB G11	N. Buchmann, M. Kreuzer, M. Loessner, D. Moretti, M. Sonneveld, E. J. Windhab
					Fr	08-10	NO C60	

►► Zusatzfächer Basisjahr

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

252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	HG E19 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	13-15 14-17	HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
751-0801-00L	Biologie I: Uebungen (in G)	O	1 KP	2U				
751-0801-00 U	Biologie I: Uebungen (in G) <i>Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo	13-15 15-17	LFW B3 LFW B3	E. B. Truernit
					Di	08-10 10-12 17-19	LFW B3 LFW B3 LFW B3	
					Mi	13-15	LFW B3	
						15-17	LFW B3	
					Do	15-17	LFW B2 LFW B3	
						17-19	LFW B3	
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P				

529-0030-00 P Praktikum Chemie vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 (18.1.2016 - 27.1.2016) vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (27.1.2016 - 5.2.2016)		6 Std.	18.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E46 CHN G22	N. Kobert, M. Morbidelli
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			19.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			20.01.	08-12	HCl J3 HCl J4	
				08-15	CHN E46	
				13-15	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			21.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			22.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-17	CHN E46 HCl J4 HCl J7	
			25.01.	08-10	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			26.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			27.01.	08-12	HCl J4 HCl J6	
				08-15	CHN E46	
				13-15	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			28.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			29.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-17	CHN E46 HCl J4 HCl J6	
			01.02.	08-10	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	

02.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
	13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
03.02.	08-12	HCI J7 HPV G5
	08-15 13-15	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
04.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
	13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
05.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
	13-17	CHN E46 HCI J4 HCI J6

751-0001-00L	E in das Studium	E-	0 KP	1V					
751-0001-00 V	E in das Studium nach besonderem Programm			1 Std.	Mi	08-09	HG D1.2 LFW C5	Dozent/innen	

► 3. Semester

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	10-11	HG E5	A. Vaterlaus
					Mi	13-15	HPH G3	
402-0063-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2	A. Vaterlaus
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U				
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std.	Fr	10-12	HG E5	N. Gruber, P. Landschützer
					29.09.	15-16	LFW E15	
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std.	Mo	11-12	CAB G52 CAB G56 HG D7.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40	N. Gruber, P. Landschützer
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	ML D28	H.-P. Kohler
752-6305-00L	Physiologie und Anatomie I	O	2 KP	2V				
752-6305-00 V	Physiologie und Anatomie I Gemäss speziellem Programm			2 Std.	Fr	13-15	LFW B1	W. Langhans
701-0225-00L	Organic Chemistry	O	2 KP	2V				
701-0225-00 V	Organic Chemistry			2 Std.	Mo	09-10	CAB G52	K. McNeill
					Di	15-16	CAB G11	
					Mi	09-10	CHN F42	
						10-12	CHN C14	

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	O	3 KP	2V				

►► Grundlagenfächer II: Andere Leistungskontrolle

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0050-00L	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften	O	2 KP	4P	
752-0050-00 P	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften <i>Die Einführung findet am 15.9.2015 im HPH G 3 von 08:00-09:30 Uhr statt.</i>			4 Std. Di 08-12 15.09. 15.09. 08-10	HPP HPH G3 A. Biland, M. Münnich
752-4003-00L	Praktikum Mikrobiologie	O	2 KP	3P	
752-4003-00 P	Praktikum Mikrobiologie <i>Beginnt am 15.10.2015 und endet am 26.11.2015 (7 Kurstage)</i>			3 Std. Do 09-16	HCI E396 M. Künzler

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1101-00L	Lebensmittelanalytik I	W+	3 KP	2V	
752-1101-00 V	Lebensmittelanalytik I			2 Std. Fr 08-10	LFO C13 T. Gude

► 5. Semester

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5001-00L	Food Biotechnology I	W	4 KP	3V	
752-5001-00 V	Food Biotechnology I <i>Taught in English and German</i>			3 Std. Mo 10-12 Do 09-10 06.01. 16-18	LFV E41 LFV E41 LFW B1 C. Lacroix, L. Meile, M. Stevens
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V	
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			2 Std. Fr 08-10	CAB G11 M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V	
	<i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std. Di 10-12	HG E1.1 M. Loessner

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1101-00L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G	
751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std. Do 10-12	CAB G11 M. Dumondel
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V	
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std. Di 08-10	HG D1.1 A. Oxenius, M. Kopf
751-1307-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte	W	2 KP	2G	
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std. Mi 15-17	LFW B1 B. Höltschi, M. Weber
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V	
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std. Fr 13-15	HG G3 M. Siegrist, C. Keller, B. S. Sütterlin
752-1003-00L	Lebensmittelchemie II	W+	3 KP	2V	
752-1003-00 V	Lebensmittelchemie II			2 Std. Mo 13-15	LFO C13 L. Nyström, M. Erzinger
752-1103-00L	Lebensmittelanalytik II	W+	1 KP	1V	
752-1103-00 V	Lebensmittelanalytik II			1 Std. Mi/2w 13-15	LFO C13 L. Nyström, M. Erzinger
752-3001-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik II	W+	3 KP	3G	
752-3001-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik II			3 Std. Do 13-16 03.11. 13-16 10.11. 13-16 01.12. 13-16	LFV E41 HG E41 ML H37.1 LFW C4 E. J. Windhab
752-2000-00L	Food Materials Science	W+	4 KP	3G	
752-2000-00 G	Food Materials Science			3 Std. Mo 09-10 Fr 10-12	LFW B1 LFO C13 R. Mezzenga
752-6307-00L	Physiologie und Anatomie III	W	3 KP		
752-6307-00 V	Physiologie und Anatomie III			2s Std. Mo 15-17	LFO C13 W. Langhans

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-4007-00L	Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie	W	3 KP	4P	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>				
	<i>Voraussetzung für die Belegung des Praktikums ist der Besuch der Lehrveranstaltung Lebensmittel-Mikrobiologie I (752-4005-00L).</i>				

752-4007-00 P Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie ■ 60s Std. **M. Schuppler, M. Loessner**
Das Praktikum wird zweimal als Blockkurs durchgeführt!
Block I vom 11. - 22. Januar 2016
Block II vom 01. - 12. Februar 2016
Die Platzzuteilung erfolgt gemäss separater Anmeldung. Das
Praktikum findet in den Räumen LFV C42.1/2 statt. Details
werden separat bekannt gegeben.

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0220-20L	Bachelor-Arbeit <i>DIE BELEGUNG WIRD DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT VORGENOMMEN.</i>	O	15 KP	64D	
752-0220-20 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Themen können auf http://www.hest.ethz.ch/studium/lebensmittelwissenschaft/bachelor-lm/bachelor-arbeit.html eingesehen werden.</i>			450s Std. n. V.	Dozent/innen
752-0220-21 D	Bachelor-Arbeit ■			450s Std. n. V.	Dozent/innen

► Ergänzendes Lehrangebot

Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben

Lebensmittelwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Lebensmittelwissenschaft DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di	17-19	HG F7	E. Stern
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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	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	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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				
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std.	Mi	13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	LEE C104	A. Deiglmayr, P. Greutmann, S. Hofer

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	W	6 KP	13P				

Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.
Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.

752-9020-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■

180s Std. n. V.

G. Kaufmann

► **Weitere Fachdidaktik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss.	O	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelwissenschaft ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch

Lebensmittelwissenschaft DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Lebensmittelwissenschaft Master

► Vertiefung in Food Processing

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-3103-00L	Food Rheology I	W+	3 KP	2V	
752-3103-00 V	Food Rheology I			2 Std. Di 10-12 LFW B42.1	P. A. Fischer
752-2003-00L	Selected Topics in Food Technology	W+	3 KP	2V	
752-2003-00 V	Selected Topics in Food Technology <i>Optional auxiliary date: November 19 (10:00h - 12:00h and 13:00h - 15:00h). Substitute date for November 12; to be confirmed at the start of the course.</i>			2 Std. Do/2w 10-12 LFW B1 13-15 LFW B1 19.11. 10-12 LFW B1 13-15 LFW E15	J. Ubbink
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W+	3 KP	2V	
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std. Di 13-15 LFO C13	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-3021-00L	Food Process Design and Optimization	W+	4 KP	2G	
752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization			2 Std. Mi 08-10 LFW E13 03.11. 15-17 HG D1.1 05.11. 13-15 ML H37.1 17.12. 13-17 ML H37.1	E. J. Windhab
752-3023-00L	Process Measurements and Automation	W+	3 KP	2G	
752-3023-00 G	Process Measurements and Automation			2 Std. Do 08-10 CLA E4 05.11. 15-17 ML H37.1 19.11. 15-17 ML H37.1	E. J. Windhab

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10-12 HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3 Mo 10-12 IFW A36 Mo/2w 15-17 LFW E41 Fr/2w 10-12 LFW C4	M. Dettling

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology			2 Std. Di 08-10 LFW C4	S. J. Sturla
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology			2 Std. Di 08-10 LFO D16.2	S. J. Sturla

► Vertiefung in Food Quality and Safety

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0801-00L	Lebensmittelrecht	W+	1 KP	1V	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Fr/2w 10-12 LFW C4	C. Spinner, E. Zbinden Kaessner
752-1021-00L	Selected Topics in Food Chemistry (HS)	W+	3 KP	2G	
752-1021-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (HS)			2 Std. Fr 09.10. 13-15 LFO C13 08-10 LFW E13	L. Nyström
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W+	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10-12 LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W+	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFW B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 LFW B42.2 LFW E41	C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	

752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C4	S. J. Sturla
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G				
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology			2 Std.	Di	08-10	LFO D16.2	S. J. Sturla

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	5 KP	2V+1U				
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3 IFW A36 LFV E41 LFW C4	M. Dettling

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W+	3 KP	2V				
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std.	Di	13-15	LFV E41	L. Meile

► Vertiefung in Nutrition and Health

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V				
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	B. E. Baumer, J. M. Sych
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W+	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12	CAB G51 IFW A36	M. Eichholzer
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V				
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std.	Mi	15-18	LFW C1 ML H43	G. Vergères
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G				
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C4	S. J. Sturla

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	5 KP	2V+1U				
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3 IFW A36 LFV E41 LFW C4	M. Dettling

766-6205-00L	Nutrient Analysis in Foods <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	3U						
766-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from February 1 to February 5, 2016. The course starts from 8 to 9 am in the room LFW C4, followed by lab work from 9 am to 5 pm in the laboratory LFV, floor D. The detailed program will be announced separately.</i>				45s Std.	01.02.-05.02.	08-09	LFW C4		M. B. Zimmermann, V. Galetti

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G						
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	13-15		LFV B42.2 LFV E41		C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-6301-00L	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition	W	3 KP	2V						
752-6301-00 V	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition			2 Std.	Mi	08-10		LFV E41		W. Langhans
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W+	2 KP	2V						
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	13-15		ML H44		S. Mettler, M. B. Zimmermann
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V						
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std.	Di	13-15		LFV E41		L. Meile
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G						
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology			2 Std.	Di	08-10		LFO D16.2		S. J. Sturla

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

*Definition der Module siehe Wegleitung Studiengang Lebensmittelwissenschaft
<http://www.hest.ethz.ch/studium/lebensmittelwissenschaft/dokumente.html>*

►► Disziplinäre Fächer

Disziplinäre Fächer: Modul Public Health + ein weiteres Modul (Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health), pro Modul müssen mind. 10 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G						
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	09-12		ML J34.3		M. Müller
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V						
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09-11		HIL C10.2		M. Kopf, M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S						
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13-15		HIT F12		B. Ludewig, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G						
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17		CHN F42		D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10		NO C44		S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V						
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12		LFW B1		M. Siegrist, C. Hartmann, V. Visschers
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V						
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12		LFO C13		M. Loessner, M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G						
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	13-15		LFV B42.2 LFV E41		C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V						
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10		LFO C13		M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12 10.12.	10-12	CAB G51 IFW A36		M. Eichholzer
752-6151-00L	Public Health Concepts	W+	3 KP	2V						
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15		LFW C1		R. Heusser
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V						
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std.	Mi	15-18 02.12.	15-18	LFW C1 ML H43		G. Vergères

►► Methodische Fächer

Methodische Fächer entsprechen dem Modul Term Paper and Seminar. Fehlende KP können aus methodischen Fächern der Vertiefungen Food

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i>	W+	6 KP	13A	
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on September 29, 2015 at 8:15 in room ML H 34.3</i>			180s Std.	J. Nuessli Guth , T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann
	<i>Dates for oral presentation: January 28, 2016 (afternoon) February 19, 2016 (afternoon)</i>				

►► Optionale Fächer

Wahl eines Modules, welches nicht schon bei den disziplinären Fächern gewählt wurde. Wahl von Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W+	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10-12 LFO C13	M. Loessner , M. Schuppler
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current W Topics	W	4 KP	2S	
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std. Di 13-15 HIT F12	B. Ludewig , M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V	
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std. Mo 09-11 HIL C10.2	M. Kopf , M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 15-17 CHN F42	D. Croll , S. Bonhoeffer, R. R. Regös
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Do 08-10 LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.</i>			2 Std. Mi 15-18 LFW C1 02.12. 15-18 ML H43	G. Vergères
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix , T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1	M. Siegrist , C. Hartmann, V. Visschers
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G	
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std. Fr 08-10 NO C44	S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and W Phylodynamics	W	4 KP	3G	
636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std. Mo 15-17 LEE E101 Mo/2w 17-19 LEE E101	T. Stadler

► Ergänzung

►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5105-00L	Biotechnologie von alkoholischen Getränken	W+	2 KP	2V	
752-5105-00 V	Biotechnologie von alkoholischen Getränken <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>			2 Std. Mi 10-12 LFV E41	H. J. Gafner , S. Schönenberg
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15 LFV E41	L. Meile
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix , T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab

►► Food Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1021-00L	Selected Topics in Food Chemistry (HS)	W+	3 KP	2G	

752-1021-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (HS)		2 Std.	Fr 09.10.	13-15 08-10	LFO C13 LFW E13	L. Nyström
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G			
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie		3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi , M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano
►► Food Microbiology							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W+	3 KP	2V			
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens		2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner , M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G			
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>		2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix , T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
►► Food Process Design							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-3021-00L	Food Process Design and Optimization	W+	4 KP	2G			
752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization		2 Std.	Mi	08-10 03.11. 15-17 05.11. 13-15 17.12. 13-17	LFW E13 HG D1.1 ML H37.1 ML H37.1	E. J. Windhab
752-3023-00L	Process Measurements and Automation	W	3 KP	2G			
752-3023-00 G	Process Measurements and Automation		2 Std.	Do	08-10 05.11. 15-17 19.11. 15-17	CLA E4 ML H37.1 ML H37.1	E. J. Windhab
►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V			
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour		2 Std.	Mo	10-12	LFW B1	M. Siegrist , C. Hartmann, V. Visschers
►► Public Health Nutrition							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W+	3 KP	2V			
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)		2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V			
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention		2 Std.	Do	10-12 10.12. 10-12	CAB G51 IFW A36	M. Eichholzer
►► Safety and Quality in Agri-Food Chain							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-1555-00L	Food Economics	W+	2 KP	2G			
751-1555-00 G	Food Economics		2 Std.	Mo	15-17	LFW C11	A. Champetier de Ribes
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V			
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour		2 Std.	Mo	10-12	LFW B1	M. Siegrist , C. Hartmann, V. Visschers
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V			
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing		2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	B. E. Baumer , J. M. Sych
751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W+	3 KP	2G			
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy		2 Std.	Mi	08-10	LFW C4	R. Jörin
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS)	W	2 KP	2G			
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)		2 Std.	Do	13-15	LFW C4	L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S			
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>		1 Std.	Mi	08-10	LFW C1	M. Kreuzer , S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V			
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods		2 Std.	Di	13-15	LFV E41	L. Meile
751-0021-00L	World Food System Summer School <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W Dr	4 KP	6P			

751-0021-00 P	World Food System Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course Dates: 1 August 2015 - 15 August 2015. It is necessary to apply and be selected in order to participate in this course. This also applies to ETH Zurich applicants, they will go through a competitive selection process and are not guaranteed a place simply by signing up for the course. Application deadline is 23rd March 2015. Further information available: http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools/upcoming.html</i>	84s Std.	M. Grant, N. Buchmann
---------------	---	----------	-----------------------

►► Food Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-3103-00L	Food Rheology I	W+	3 KP	2V	
752-3103-00 V	Food Rheology I			2 Std. Di 10-12 LfV B42.1	P. A. Fischer
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W+	3 KP	2V	
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std. Di 13-15 LFO C13	P. A. Fischer, R. Mezzenga

►► Food Toxicology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology			2 Std. Di 08-10 LFW C4	S. J. Sturla
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology			2 Std. Di 08-10 LFO D16.2	S. J. Sturla
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A	
529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit.</i>			80s Std. n. V.	C. Bogdal, C. A. Baumel, K. Hungerbühler
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10-12 LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Do 10.12. 10-12 CAB G51 IFW A36	M. Eichholzer

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0005-00L	Öffentliche lebensmittelwissenschaftliche Kolloquien	W	1 KP	2K	
752-0005-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std. Di 28.09. 16-18 15-16 16-18 LFO C13 CAB G51 CAB G51	L. Meile

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0230-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
	<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>				
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Lebensmittelwissenschaft Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Architecture and Digital Fabrication

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0061-00L	MAS in Architecture and Digital Fabrication	E-	0 KP	7K	
065-0061-00 K	MAS in Architecture and Digital Fabrication ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>			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

Einjähriges Vollzeitstudium. Das Studium fängt im Herbstsemester an.

Das Programm umfasst 75 KP und besteht aus 6-8 Modulen von 3-4 Wochen, die in seminaristischer Form durchgeführt werden, einem Gruppenprojekt und einer individuellen Master Thesis (ca. 3 Monate).

Die Module unterteilen sich in praktische und theoretische Module.

Für nähere Informationen zu den einzelnen Modulen besuchen Sie bitte: <http://www.caad.arch.ethz.ch/>

Die Unterrichtssprachen sind Englisch und Deutsch. Die Anzahl der Teilnehmer beläuft sich zwischen 6 und 12 Studierenden.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0069-07L	MAS ETH in Architecture and Information <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 70 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	6K	
065-0069-07 K	MAS ETH in Architecture and Information ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>			6 Std.	L. Hovestadt

MAS in Architecture and Information - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

Die Vorlesungen und Weiterbildungskurse des NADEL sind ausschliesslich für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit und für Fachkräfte der Entwicklungszusammenarbeit (EZA) mit mindestens 2 Jahren Berufserfahrung in der EZA zugänglich. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0000-01L	Planung und Monitoring von Projekten <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0000-01 G	Planung und Monitoring von Projekten ■ <i>Blockprogramm vom 21.9.-25.9.2015 Ort: Clausiusstrasse 37, Zürich, CLD</i>			40s Std.	R. Batliner, F. Brugger
865-0000-06L	Wirkungsanalysen: Methoden und Anwendungen <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0000-06 G	Wirkungsanalysen: Methoden und Anwendungen ■ <i>Blockprogramm vom 6.-9.10.2015 Ort: Clausiusstrasse 37, Zürich, CLD</i>			40s Std.	I. Günther
865-0037-00L	M4P - Making Markets Work for the Poor <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0037-00 G	M4P - Making Markets Work for the Poor ■ <i>Blockprogramm vom 12.-16.10.2015 Ort: Clausiusstrasse 37, Zürich, CLD</i>			40s Std.	R. Kappel
865-0065-02L	Participatory Approaches and Qualitative Methods <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0065-02 G	Participatory Approaches and Qualitative Methods ■ <i>Blockprogramm vom 26.-30.10.2015 Ort: Clausiusstrasse 37, Zürich, CLD</i>			40s Std.	L. B. Nilsen, R. Batliner
865-0000-10L	Non-Renewable Resources - Fueling Development or Undermining the Future? <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				

865-0000-10 G	Non-Renewable Resources - Fueling Development or Undermining the Future? ■ <i>Blockprogramm vom 20.-23.10.2015 Clausiusstrasse 37, Zürich, CLD</i>			32s Std.	F. Brugger
865-0000-03L	Aktuelle strategische Debatten der IZA W <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>		1.2 KP	2G	
865-0000-03 G	Aktuelle strategische Debatten der IZA ■ <i>Blockprogramm vom 18.-20.11.2015 Ort: Clausiusstrasse 37, Zürich, CLD</i>			24s Std.	K. Harttgen, I. Günther
865-0000-11L	Fragile Contexts - Politics, Security and Development W <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>		2 KP	3G	
865-0000-11 G	Fragile Contexts - Politics, Security and Development ■ <i>Blockprogramm vom 23.-27.11.2015 Ort: Clausiusstrasse 37, Zürich, CLD</i>			40s Std.	F. Brugger, I. Günther
865-0065-00L	Vocational Education and Training between Poverty Alleviation and Economic Development W <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>		2 KP	3G	
865-0065-00 G	Vocational Education and Training between Poverty Alleviation and Economic Development ■ <i>Blockprogramm vom 30.11.-4.12.2015 Ort: Clausiusstrasse 37, Zürich, CLD</i>			40s Std.	R. Batliner

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
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std. Mi 15-18 02.12. 15-18 LFW C1 ML H43	G. Vergères
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Do 10-12 10.12. 10-12 CAB G51 IFW A36	M. Eichholzer
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std. Mi 10-12 LFO C13	B. E. Baumer, J. M. Sych
752-6301-00L	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition	W+	3 KP	2V	
752-6301-00 V	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition			2 Std. Mi 08-10 LFW E41	W. Langhans
766-6205-00L	Nutrient Analysis in Foods	W+	3 KP	3U	
766-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course from February 1 to February 5, 2016. The course starts from 8 to 9 am in the room LFW C4, followed by lab work from 9 am to 5 pm in the laboratory LFW, floor D. The detailed program will be announced separately.</i>			45s Std. 01.02.-08-09 05.02. LFW C4	M. B. Zimmermann, V. Galetti
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Do 08-10 LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W+	2 KP	2V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std. Do 13-15 ML H44	S. Mettler, M. B. Zimmermann

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann, V. Visschers
752-0801-00L	Lebensmittelrecht	W	1 KP	1V	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Fr/2w 10-12 LFW C4	C. Spinner, E. Zbinden Kaessner
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFW B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 LFW B42.2 LFW E41	C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15 LFW E41	L. Meile
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V	
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std. Di 08-10 HG D1.1	A. Oxenius, M. Kopf
752-6151-00L	Public Health Concepts	W+	3 KP	2V	
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std. Mo 13-15 LFW C1	R. Heusser

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
766-6500-00L	MAS Master-Arbeit	O	20 KP	43D	
766-6500-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Nur für MAS in Nutrition and Health.</i>			600s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Ernährung und Gesundheit - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

MAS in Gesamtprojektleitung Bau

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
065-0013-00L	MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	12G				
065-0013-00 G	MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" (S.Menz)			12 Std.	Fr Sa	08-18 08-12	HIT J51 HIL D60.1	A. Paulus

MAS in Gesamtprojektleitung Bau - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)

Das MAS Programm in "Geschichte und Theorie der Architektur" ist ein zwei jähriges begleitendes Studium und umfasst 60 KP. Eintritt ist jeweils im Herbstsemester.

Präsenzunterricht ergänzt durch selbständige Forschungsarbeiten, Praktika und Exkursionen, Lehrveranstaltungen an 1 - 2 Tagen pro Woche, insgesamt ca. 600 Kontaktstunden, dazu Selbststudium ca. 600 Stunden (pro Präsenzunterrichtstag ein Tag Arbeitsvorbereitung), einzelbetreute Seminararbeiten zu individuell gewählten Themen (ca.200 Stunden) und benotete Masterarbeit (ca. 600 Stunden)

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0003-00L	MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur" <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" ■			4 Std. Fr 09-13 20.11. 13-17	HIL F10.3 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 "Housing" ist in vier themenbezogene Module gegliedert:

- Modul 1: Gesellschaftlicher Kontext und zeitliche Bedingtheit des Wohnens und des Wohnungsbaus.
- Modul 2: Wohnungen entwerfen gestern und heute: Charakteristik, Gebäude, Nutzungsgeschichte.
- Modul 3: Wohnungsbau als Beitrag zur Stadt-, Quartier- und Siedlungsentwicklung
- Modul 4: Nachhaltigkeit als neues Ziel im Wohnungsbau

Der Besuch der Vorlesung "Wohnen" vom Prof. Eberle im Herbstsemester ist obligatorisch.

Es müssen mindestens 3-4 weiteren Vorlesungen oder Seminaren nach eigener Wahl im HS und/oder FS besucht werden (6 KP).

Die Modulen 3 und 4 werden im Frühjahrssemester angeboten.

Siehe separates Programm.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0059-00L	MAS-Programm "Wohnen" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 72 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	8K	
065-0059-00 K	MAS-Programm "Wohnen" ■ <i>Gemäss separatem Programm Workshops und individuelle Besprechungen zur Master-Thesis wöchentlich</i>			8 Std.	M. A. Glaser

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 Vollzeitstudium angelegt, das rund 600 Stunden Vorlesungen und andere betreute Tätigkeiten umfasst. Lehrsprache ist Englisch.

Der inhaltliche Aufbau des MAS Programms besteht aus einem Entwurfs-, einem Theorie- und Geschichts- sowie einem Videolaboratorium und folgt damit der bestehenden dreiteiligen Lehr- und Forschungsstruktur der Professur Landschaftsarchitektur.

Für weitere Informationen siehe <http://www.girot.arch.ethz.ch/>

► Lehrangebot

The programme is a one-year full time master programme, structured a-round two main poles: a landscape design studio (laboratory), and a theory seminar (oratory). Emphasis within the programme on Landscape Video will also help provide a strong analytical basis in both theory and design. The studios are held during the semester from Tuesday to Friday. The programme will conclude with an individual thesis work.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0063-00L	MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	16K	
065-0063-00 K	MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Gemäss separatem Programm</i>			16 Std.	P. C. Fricker

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

Einführungsveranstaltung für MAS MTEC Studierende des Jahrgangs 2015-2017: Freitag, 28.08.2015, 18.00-20.00 Uhr, Dozentenfoyer

► 1. Semester

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change	W+	3 KP	2G	
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change			2 Std. Di 10-12 LFW C4 03.11. 10-12 LFW C1	G. Grote
363-0341-00L	Introduction to Management	W+	3 KP	2G	
363-0341-00 G	Introduction to Management			2 Std. Do 15-17 HG F1	S. Brusoni, P. Baschera, N. Rosenkranz

►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G	
363-0403-00 G	Introduction to Marketing			2 Std. Di 13-15 HG E5	F. von Wangenheim
365-1061-00L	Supplementary Seminar to Introduction to Marketing - B2B Marketing	W+	1 KP		
	<i>Exclusively for MAS MTEC students (first semester). A parallel enrolment for the lecture Introduction to Marketing (363-0403-00) in the same semester is mandatory. Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 60 persons. Please register by 22.09.2015 at the latest via myStudies.</i>				
365-1061-00 S	Supplementary Seminar to Introduction to Marketing - B2B Marketing <i>The course material will be available via myStudies (button "Learning Materials").</i>			6s Std. 22.09. 17-19 10.11. 17-19 15.12. 17-19	M. Zimmer RZ F21 RZ F21 RZ F21

►►► Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W+	3 KP	2G	
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std. Do 13-15 HG G3 01.10. 11-16 HG E23 02.10. 11-16 HG E42 HG F26.1 HG E23 LEE C104 LEE C114	P. Schönsleben, E. Scherer Casanova
363-0421-00L	Management Information Systems	W+	3 KP	2G	
363-0421-00 G	Management Information Systems			2 Std. Di 08-10 ML H44	E. Fleisch

►►► Quantitative and Qualitative Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon.</i>			3 Std. Di 12-13 HG D1.2 Do 08-10 HG D1.2 17.12. 08-10 HG E5	F. Schweitzer, P. Mavrodiev

►►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W+	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std. Di 15-17 HG E5 11.12. 14-16 HG E5	J.-E. Sturm
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W+	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 17-19 ML D28	M. Filippini

►►► Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0711-00L	Accounting for Managers	W+	3 KP	2V	

► **3. Semester**►► **Kernfächer**►►► **Strategy, Technology and Innovation Management**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0392-00L	Strategic Management <i>Due to didactic reasons originating from the case based approach, the number of participants is limited to 80. Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant.</i>	W+	3 KP	2G		
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please take note of the irregular lecture dates.</i>			2 Std.	Mo 15-19 17-19 21.09. 16-18 ML H44 ML F34 ML E12 ML E13 ML F36 ML H34.3 ML H41.1 ML H43 ML J37.1	G. von Krogh
365-1059-00L	Practicing Strategy <i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester). A prior/parallel enrolment for the lecture Strategic Management (363-0392-00) is mandatory. Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 25 persons. Please register through myStudies to enrol for the course no later than 15.10.2015.</i>	W+	1 KP	1S		
365-1059-00 S	Practicing Strategy <i>Two-day course: 30.10.2015 and 13.11.2015 from 10:15-19:00. The course material will be available at http://www.smi.ethz.ch/education/practicing-strategy.html.</i>			16s Std.	30.10. 10-19 13.11. 10-19 HG F26.1 HG F33.3 HG E23 HG F26.1	G. von Krogh, Z. Erden Özkol
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W+	3 KP	2G		
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi 15-17 25.11. 15-17 HG E21 HG F3 ML E12 ML F34 HG E23 LEE C104	V. Hoffmann
365-1060-00L	Case Studies in Corporate Sustainability <i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester). Prerequisite: A parallel or previous enrolment for the lecture Corporate Sustainability (363-0387-00) is mandatory. Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 25 persons. Please register by 06.10.2015 at the latest via myStudies.</i>	W+	1 KP	1S		
365-1060-00 S	Case Studies in Corporate Sustainability ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.		V. Hoffmann

►►► **Information Management, Operations Management**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0425-00L	Transformation: Corporate Development and IT	W+	3 KP	2G		
363-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT			30s Std.	Mo 12-15 HG E5	T. Gutzwiller
363-0453-00L	Strategic Supply Chain Management	W+	3 KP	2G		
363-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management			2 Std.	Mi 08-10 HG E1.1	S. Wagner

►►► **Quantitative and Qualitative Methods**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W+	3 KP	2G		
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management			2 Std.	Mi 13-15 HG E1.2	A. Scherer
363-1004-00L	Operations Research	W+	3 KP	2G		
363-1004-00 G	Operations Research			2 Std.	Mo 08-10 ML F39	M. Laumanns

►►► **Economics**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W+	3 KP	2G				
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std.	Mi	10-12	HG G3	L. Bretschger , A. Brausmann
▶▶▶ Financial Management								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0561-00L	Financial Market Risks	W+	3 KP	2G				
363-0561-00 G	Financial Market Risks			2 Std.	Mo	10-12	HG D1.1	D. Sornette
363-0723-00L	Corporate Finance	W+	3 KP	2G				
363-0723-00 G	Corporate Finance <i>the following lectures will last 4 h instead of 2 h: 18.9., 2.10., 30.10., 11.12.2015 (no lecture on: 25.9., 16.10., 20.11., 27.11.2015)</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG E1.2	M. Neuhaus
						18.09.	08-12	HG E3
						02.10.	08-12	HG E3
						30.10.	08-12	HG E3
						11.12.	08-12	HG E3
▶ Wahlfächer, 1. und 3. Semester								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
	<i>siehe auch Wahlfächer, Studiengang "Management, Technologie und Ökonomie MSc"</i>							
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology	W	3 KP	2V				
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.2	G. Grote , S. A. Maurer, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl
365-0351-00L	Presentation Skills <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (1. Semester). Beschränkte Teilnehmeranzahl: Minimum 10 und Maximum 12 Teilnehmer pro Kurs. Voranmeldung erforderlich: 14.09.2015 (10:00) bis 24.09.2015 (10:00) via MAS MTEC Intranet unter Courses, Pre-Registration. Nach Bestätigung eines definitiven Kursplatzes ist eine Belegung in myStudies ab 27.09.2015 möglich.</i>	W	1 KP	1S				
365-0351-00 S	Presentation Skills <i>Two-day course: 09./10.10.2015 (English) or 23./24.10.2015 (English) or 30./31.10.2015 (German) or 06./07.11.2015 (German) or 11./12.12.2015 (English); Friday: 10:15-19:00; Saturday: 08:15-17:00.</i>			16s Std.	Fr	10-19	HG F33.1	T. Skipwith
							HG F33.2	
						Sa	08-17	HG F33.1
								HG F33.2
						23.10.	10-19	HG F33.1
								HG F33.2
						24.10.	08-17	HIL E10.1
								HIL E5
363-0427-00L	Business-IT Alignment <i>Attending the lectures is imperative to complete the assignments</i>	W	3 KP	1G				
363-0427-00 G	Business-IT Alignment <i>Block course</i>			11s Std.	23.10.	14-18	WEV H326	L. Goutas
					30.10.	14-18	WEV H326	
					20.11.	14-18	WEV H326	
363-0393-00L	Corporate Strategy <i>Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 50. Please register through myStudies to enroll for the course. Slots are assigned on a first-come first-serve basis (in the order of the registration date on myStudies). We will confirm your registration by e-mail. If you have any inquiries about the course, please contact the course assistant.</i>	W	3 KP	2V				
363-0393-00 V	Corporate Strategy			2 Std.	Mo	10-12	ML F39	S. Ben-Menahem
363-0861-00L	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations	W	3 KP	2G				
363-0861-00 G	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Block course</i>			26s Std.	17.09.	17-20	HG D3.2	C. G. C. Marxt
					29.10.	08-19	ML H37.1	
					30.10.	08-19	ML H37.1	
					17.12.	17-20	HG D3.2	
351-0555-00L	Open- and User Innovation	W	3 KP	2G				
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Blockseminar (3 Tage)</i>			26s Std.	28.09.	14-16	HG F26.1	S. Häfliger , S. Spaeth
					21.10.-	09-17	HG E23	
					23.10.			
363-0777-00L	Technology Transfer <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	2 KP	2V				

363-0777-00 V	Technology Transfer <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			28s Std.					
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies <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>	W	1 KP	1G					
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■ <i>Blockkurs</i>			11s Std.	11.09. 12.09.	13-17 09-17	HG E33.1 HG E33.1		R. M. Alard
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V					
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std.	Di 08.12.	17-19 17-19	HG E5 HG F3		U. Claesson, P. Baschera, F. Hacklin
363-0345-01L	Ringvorlesung Einkauf	W	2 KP	2V					
363-0345-01 V	Ringvorlesung Einkauf <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					S. Wagner, R. Boutellier
851-0609-05L	The Economics of Climate Change <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0609-05 V	The Economics of Climate Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
363-0887-00L	Management Research (Basics of Scientific Work) <i>The course is mandatory for MSc. students and recommended for MAS students who write their Master Thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation. Participation to both sessions are mandatory to receive the credit, there will be no exceptions. If a student can't take part in one of the sessions, the course has to be taken the following semester.</i>	W	1 KP	1S					
363-0887-00 S	Management Research (Basics of Scientific Work) ■			12s Std.	11.09. 21.10.	09-17 09-17	WEV F109 WEV H326		Z. Erden Özkol
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP	2A					
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>			30s Std.	Do	12-13	HG G3		P. Schönsleben
363-0622-00L	Basic Management Skills <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 3.8.2015 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: bms@ethz.ch</i>	W	3 KP	8G					
363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2 x 5 Tage Block I: 17.-21.8.2015, 9-17 h Block II: 7.-11.9.2015, 9-17 h where: tba</i>			8 Std.					R. Specht
365-1019-00L	Human Resource Management: Skills in Practice <i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester). Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 26 persons. Please register by 15.10.2015 at the latest via myStudies Prerequisites: Prior participation in the lecture "Human Resource Management: Leading Teams" (363-0302-00L) in Spring Semester is recommended.</i>	W	2 KP	2S					
365-1019-00 S	Human Resource Management: Skills in Practice <i>Crash course of 3 days: 16.10.2015 / 11.12.2015 / 12.12.2015. Friday: 10:15-19:00; Saturday: 08:15-17:00. The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by mid September.</i>			24s Std.	16.10. 11.12. 12.12.	10-19 10-19 08-17	LEE E101 LEE E126 HG E23 HG F26.1 HG E23 HG F26.1		M. Gubler, M. Kolbe
363-1028-00L	Entrepreneurial Leadership <i>Limited number of participants.</i>	W	4 KP	3S					

Students apply with motivation letter, CV and a transcript of records no later than 25.8.2015. Earlier applications welcome. Send application to andreakurath@ethz.ch. Once your application is confirmed, a registration in myStudies is possible.

363-1028-00 S	Entrepreneurial Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course Sept 23., Wednesday, 10.15 -13.00, ETHZ Sept 25., Friday, 09.15 -18.00, at PwC, Sept 28 - Oct 20, tbd by each team, 09.15 -18.00, at PwC Oct 21, Wednesday, 10.15 -13.00, ETHZ Oct 28, Wednesday, 10.15 -13.00, ETHZ Nov 18, Wednesday, 10.15 -13.00 ETHZ Dec 9, Wednesday, 10.15 -13.00, ETHZ Dec 17, Thursday, 09.15 -18.00, at PwC			39s Std.	23.09. 10-13 21.10. 10-13 28.10. 10-13 18.11. 10-13 09.12. 10-13 17.12. 09-18	WEV H326 WEV E27 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	C. P. Siegenthaler, P. Baschera, S. Brusoni, G. Grote, V. Hoffmann, G. von Krogh
363-1021-00L	Monetary Policy	W	3 KP	2V			
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std.	Mo 13-15 11.12. 12-14	LEE E101 LEE E101	J.-E. Sturm, D. Kaufmann
365-1029-00L	Harvard Business School: Financial Accounting Online <i>Exclusively for MAS MTEC students (first semester).</i> <i>The online course will be open from 14.09.2015 to 14.02.2016. Within this time, students can proceed through the course at their own convenience. Seat time is about 25 hours.</i> <i>All MAS MTEC students will receive further information by e-mail on 14.09.2015.</i>	W	1 KP	2S			
365-1029-00 S	Harvard Business School: Financial Accounting Online <i>All relevant course information including how to access and activate the online course can be found on Moodle. The Moodle site will be accessible from 14 September 2015 via myStudies.</i> <i>No lectures are offered for this course. Specific course topics can be discussed with other course participants, and any questions regarding the course content will be answered by an expert on the learning platform Moodle.</i>			25s Std.			A. J. Schicker
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar <i>Due to didactics reasons, the number of participants is limited to 30.</i> <i>Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".</i>	W	3 KP	2S			
363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course			22s Std.	18.09. 08-18 19.09. 09-17 02.10. 08-18 03.10. 09-17	HG F26.1 HG F33.1 HG F33.4 HG F33.5 HG F26.1 HG F33.1 HG F33.4 HG F33.5 HG F26.1 HG F33.1 HG F33.4 HG F33.5 HG F26.1 HG F33.1 HG F33.4 HG F33.5	M. Ambühl
365-1035-00L	Quality Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester).</i> <i>Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 30 persons.</i> <i>Please register by 16.09.2015 at the latest via myStudies.</i> <i>Attendance on the first course day is highly recommended.</i>	W	3 KP	2S			
365-1035-00 S	Quality Management <i>After registration: for pre-course information please visit myStudies and click on the button "Learning Materials" to access your link list with electronic learning materials.</i>			2 Std.	Mi 10-12	HG E21	A. Kach
363-1049-00L	Contemporary Conflict Management	W	3 KP	2V			
363-1049-00 V	Contemporary Conflict Management			2 Std.	Mo 10-12	HG D1.2	M. Ambühl

365-1067-00L (Un)ethical Decision Making: Alternative W and Critical Thinking in Management 1 KP 1S
Exclusively for MAS MTEC students (third semester).

Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 40 persons.

Please register by 04.02.2016 at the latest via myStudies.

365-1067-00 S (Un)ethical Decision Making: Alternative and Critical Thinking in Management ■ 16s Std. 05.02. 08-18 09-18 HG D3.2 HG F26.1 HG F33.2 HG F33.3 **A. Vaccaro**
Two-day course: 05.02.2016 and 06.02.2016. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00.
The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). 06.02. 08-17 HG D3.2 HG F26.1 HG F33.2 HG F33.3

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0899-00L	Master-Arbeit in der Wirtschaft <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende.</i>	O	12 KP	24D	
365-0899-00 D	Master-Arbeit in der Wirtschaft			330s Std. n. V.	Professor/innen

MAS in Management, Technology, and Economics - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Medizinphysik

► A. Medizinische Strahlenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0957-00L	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I	W	2 KP	2V	
465-0957-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben
465-0953-00L	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U	
465-0953-00 V	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
465-0953-00 U	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
465-0966-00L	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine	W	1 KP	3G	
465-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at the Uni Lausanne**</i> <i>Block course</i>			40s Std.	
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>			5 Std. Mo 13-15 HG E19 Di 13-16 HG E7	S. Kozerke , U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0943-00L	Radiobiology	W	2 KP	2V	
227-0943-00 V	Radiobiology			2 Std. Do 13-15 HCI J6	M. Pruschy
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U	
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std. Do 15-17 HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std. Do 17-18 HCI J4	P. Manser
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std. Fr 13-15 HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std. Fr 15-16 HCI H8.1	B. K. R. Müller
465-0956-00L	Dosimetrie	W	3 KP	6G	
465-0956-00 G	Dosimetrie <i>Blockkurs am Inselspital Bern.</i>			80s Std. n. V.	M. K. Fix , B. Isaak , M. A. Malthaner , P. Manser , M. Sassowsky , D. Terribilini

► B. Allgemeine Medizinphysik und Biomedizinisches Ingenieurwesen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0957-00L	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I	W	2 KP	2V	
465-0957-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben
465-0953-00L	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U	
465-0953-00 V	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
465-0953-00 U	Biostatistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
465-0966-00L	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine	W	1 KP	3G	
465-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at the Uni Lausanne**</i> <i>Block course</i>			40s Std.	
551-0307-00L	Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V	
551-0307-00 V	<i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> Biomolecular Structure and Mechanism I: Protein Structure and Function			2 Std. Mo 13-15 HCI D8	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G	
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session (The timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students)</i>			4 Std. Di 10-12 HCI D2 Do 12-13 HCI D2	P. H. Hünenberger
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
	<i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>				

227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke , U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G				
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html			3 Std.	Mi 09.12.	08-11 08-11	ETZ E6 HG D7.1	J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U				
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G				
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			3 Std.	Mi	14-17	HCI H2.1	S. Lorenzetti , R. List, N. Singh
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G				
376-1714-00 G	Biocompatible Materials Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h			3 Std.	Fr	08-10 10-11	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I	W	2 KP	2V				
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741382.details.html			2 Std.	Mo 14.09.	17-19 17-19	UNI ZH. UNI ZH.	J.-M. Fritschy , W. Knecht
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ)</i>							
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain)	W	2 KP	2V				
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741365.details.html			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy , H. U. Zeilhofer
	<i>Kurs des ZNZ</i>							
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	2K				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Rudin

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

► Vorlesungen und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0300-00L	Vorkurs: Einführung in die Raumordnung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	O	3 KP	3G	
115-0300-00 G	Vorkurs: Einführung in die Raumplanung 24.08. - 28.08.2015 <i>Gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	L. Bühlmann, A. Schneider
115-0341-00L	Präsenzwoche 01: Einführung ins Programm <i>Nur für MAS und DAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0341-00 G	Präsenzwoche 1: Einführung ins Programm Datum: 14.09. - 18.09.2015 <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	A. Grams Dietziker
115-0303-00L	Präsenzwoche 02: Raumplanung: Aufgabe und Methode <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0303-00 G	Präsenzwoche 2: Raumplanung: Aufgabe und Methode Datum: 12.10. - 16.10.2015 <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	B. Scholl
115-0315-00L	Präsenzwoche 03: Stadtplanung und Städtebau I <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0315-00 G	Präsenzwoche 3: Stadtplanung und Städtebau I Datum: 09.-11. - 13.11.2015 <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	K. Christiaanse, S. Kretz
115-0337-00L	Präsenzwoche 04: Landschaftsarchitektur <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0337-00 G	Präsenzwoche 4: Landschaftsarchitektur Datum: 07.12. - 10.12.2015 <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	C. Girot, P. C. Fricker
115-0339-00L	Präsenzwoche 05: Landschafts- und Umweltplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0339-00 G	Präsenzwoche 5: Landschafts- und Umweltplanung Datum: 11.01. - 15.01.2016 <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	A. Grêt-Regamey

► Projekte und Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0355-00L	Studienprojekt 1 (Teil 1) <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i>	O	0 KP	9U	
	<i>Das Studienprojekt 1 findet über zwei Semester statt, Fortsetzung im folgendem Frühjahrssemester, Belegung von Teil 2 ist erforderlich.</i>				
115-0355-00 U	Studienprojekt 1 (Teil 1) <i>Gemäss besonderem Programm</i>			120s Std.	M. Werren, F. Günther, D. L. Kolb, P. J. Noser, R. Tremp

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 / selbstständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Sustainable Water Resources

Das Masterprogramm (Master of Advanced Studies) in erneuerbaren Wasserressourcen ist ein vollzeitlicher Weiterbildungsdiplomlehrgang über 12 Monate. Der Fokus des Programms liegt auf der Nachhaltigkeit und Wasserressourcen in Lateinamerika, mit einem speziellen Augenmerk auf die Einflüsse von Entwicklung und Klimaveränderung auf die Wasserressourcen. Der Kurs verbindet multidisziplinäre Kursarbeit mit hochrangiger Forschung. Eine Auswahl der Forschungsthemen sind: Wasserqualität, Wasserquantität, Wasser für die Landwirtschaft, Wasser für die Umwelt, Anpassungen an die Klimaveränderung und integrierte Wasserwirtschaft. Sprache: Englisch. Kreditpunkte: 66 ECTS. Für weitere Informationen: http://www.ifu.ethz.ch/MAS_SWR

► Obligatorische Lehrveranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
118-0101-00L	Water Resources Seminars <i>Number of participants limited to 16. Automatic admittance given to the MAS students.</i>	O	3 KP	3S					
118-0101-00 S	Water Resources Seminars <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is compulsory.</i>			3 Std.	Di	09-12	HIL D60.1	P. Molnar , P. Burlando, weitere Referent/innen	
102-0287-00L	Fluvial Systems	O	3 KP	2G					
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Do	13-15	HIL E6	P. Molnar	
102-0237-00L	Hydrology II	O	3 KP	2G					
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E6	P. Burlando , S. Fatichi	
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G					
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	M. Holzner	
103-0237-00L	GIS III	O	5 KP	3G					
103-0237-00 G	GIS III			3 Std.	Do	14-17	HIL D53	P. Kiefer , S. Scheider	
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>This course supports the course in Biological Wastewater Treatment (102-0217-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>	O	6 KP	4G					
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2	E. Morgenroth , M. Maurer	
701-1551-00L	Sustainability Assessment	O	3 KP	2G					
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli , C. E. Pohl	
102-0217-00L	Process Engineering I (Biological Processes) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling (102-0227-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>	O	3 KP	2G					
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Processes)			2 Std.	Mi	08-10 14.10. 18.11. 07.01.	08-12 10-12 10-12 09-11	HIL E8 HIL E1 HIL E1 HIL E3	E. Morgenroth
651-4031-00L	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	O	3 KP	4G					
651-4031-00 G	Geographic Information Systems			4 Std.	Mi/2	13-17 04.11.	13-15	HG E26.1 HG E26.3 HG D3.2	A. Baltensweiler , M. Hägeli-Golay
102-0327-01L	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>102-0307-00 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (6KP) und 102-0327-01 Implementation of Environmental and other Sustainability Goals (2KP) dürfen nicht beide belegt werden, da die 102-0327-01 bereits in 102-0307-00 enthalten ist.</i>	O	2 KP	1G					
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>There will be five mornings of 3 h each. The dates will be communicated at the beginning of HS15.</i>			15s Std.	Mo/2w	09-12	HCP E47.1	A. E. Braunschweig	
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	O	2 KP	2S					
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development <i>The seminar will take place on Wednesday (8:15-13:00): 30.09; in HG E 33.5 The seminar will take place at the following Wednesdays (8:15-13:00): 30.09; 21.10; 4.11.; 18.11.; 2.12. Rooms will be announced two weeks before each date.</i>			2 Std.	30.09. 21.10. 04.11. 18.11. 02.12.	08-13 08-13 08-13 08-13 08-13	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5	C. E. Pohl , M. Stauffacher	

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	W	3 KP	2G				
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	M. Maurer , P. Stauer
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics	W	1 KP	1G				

(Part I)										
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	A. J. Papritz, C. B. Schwierz		
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich)	W	3 KP	1V						
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>									
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>									
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes **Course at Uni Zurich**			1 Std.				Uni-Dozierende		
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten		
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G						
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	15-17	CHN E42	C. Frei		
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G						
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std.	Di	13-15	HG D7.1	S. I. Seneviratne, E. L. Davin		
						29.09.	13-15			HG E19
						13.10.	13-15			HG E19
						20.10.	13-15			HG E19
						10.11.	13-15			HG E19
						01.12.	13-15			HG E19
						15.12.	13-15	HG E19		
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G						
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12-15	ML E12	M. Lüthi, G. Jouvet, F. T. Walter		
701-1437-00L	Limnoecology	W	8 KP	10G						
701-1437-00 G	Limnoecology <i>First half of the semester; at EAWAG, BU G 03; number of participants is limited. The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL (ETH & UNI). Registration for the course until Thursday 10.09.2015 free places will be distributed Friday 11.09.2015. Excursion to the River Sense (26.09.2015). Students can only enroll together with the Practical course Macroinvertebrates and Cryptogames.</i>			140s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 13-17 08-12 08-17	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	P. Spaak, F. Altermatt, T. Gonser, K. J. Räsänen, C. T. Robinson		
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G						
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10-13	HG E41	J. Ghazoul, C. Garcia		
701-0727-00L	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries	W	2 KP	2G						
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	U. Scheidegger		
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U						
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	D. Or		
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46	D. Or		
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G						
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	10-12	HIL E9	I. Hajsek		
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U						
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling		
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3			
					Mo	10-12	IFW A36			
					Mo/2w	15-17	LFV E41			
					Fr/2w	10-12	LFW C4			
701-1644-00L	Mountain Forest Hydrology	W	5 KP	3G						
701-1644-00 G	Mountain Forest Hydrology <i>in addition two field trips with data collection</i>			3 Std.	Mi	09-12	CHN G46	J. W. Kirchner		
101-0269-00L	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering	W	3 KP	2G						
101-0269-00 G	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7	D. F. Vetsch, A. Siviglia		

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
118-0121-00L	Master's Thesis	O	24 KP	51D	
118-0121-00 D	Master's Thesis ■			720s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Sustainable Water Resources - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Urban Design

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0070-00L	MAS Programme "Urban Transformation E- in Developing Territories" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 65 Kreditpunkte.</i>		0 KP	16S	
065-0070-00 S	MAS Programme "Urban Transformation in Developing Territories" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Place: ONA-Building, room E 25, Neunbrunnenstr. 50, 8050 Zurich</i>			16 Std. n. V.	M. Angéllil

MAS in Urban Design - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercercises) 351-0778-01.</i>	Z	3 KP	3G				
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3	P. Baschera , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	Z	1 KP	1U				
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) 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.	Fr	11-12	HG G3	P. Frauenfelder
351-0555-00L	Open- and User Innovation	Z	3 KP	2G				
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Blockseminar (3 Tage)</i>			26s Std.	28.09. 21.10.- 23.10.	14-16 09-17	HG F26.1 HG E23	S. Häfliger , S. Spaeth
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	Z	4 KP	3V				
363-0511-00 V	Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt. Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt; die erste Übungsstunde findet somit am 27.10.15 statt.</i>			3 Std.	Di Mi	17-18 08-10	HG F1 HG G5	S. Rausch , V. Hoffmann

Management, Technologie und Ökonomie (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.

Management, Technologie und Ökonomie Master

Willkommen und Einführung ins MSc ETH MTEC
Montag, 14.9.2015, 14.00-17.00 Uhr, HG D 5.2

► 1. Semester, Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0341-00L 363-0341-00 G	Introduction to Management Introduction to Management	W+	3 KP	2G 2 Std. Do 15-17 HG F1	S. Brusoni , P. Baschera, N. Rosenkranz
363-0387-00L 363-0387-00 G	Corporate Sustainability Corporate Sustainability	W+	3 KP	2G 2 Std. Mi 15-17 HG E21 HG F3 ML E12 ML F34 25.11. 15-17 HG E23 LEE C104	V. Hoffmann
363-0392-00L 363-0392-00 G	Strategic Management <i>Due to didactic reasons originating from the case based approach, the number of participants is limited to 80. Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant.</i> Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please take note of the irregular lecture dates.</i>	W+	3 KP	2G 2 Std. Mo 15-19 ML H44 17-19 ML F34 21.09. 16-18 ML E12 ML E13 ML F36 ML H34.3 ML H41.1 ML H43 ML J37.1	G. von Krogh
363-0403-00L 363-0403-00 G	Introduction to Marketing Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G 2 Std. Di 13-15 HG E5	F. von Wangenheim
363-0421-00L 363-0421-00 G	Management Information Systems Management Information Systems	W+	3 KP	2G 2 Std. Di 08-10 ML H44	E. Fleisch
363-0445-00L 363-0445-00 G	Logistics, Operations and Supply Chain Management I Logistics, Operations, and Supply Chain Management I	W+	3 KP	2G 2 Std. Do 13-15 HG G3 01.10. 11-16 HG E23 HG E42 HG F26.1 02.10. 11-16 HG E23 LEE C104 LEE C114	P. Schönsleben , E. Scherer Casanova
363-0453-00L 363-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management Strategic Supply Chain Management	W+	3 KP	2G 2 Std. Mi 08-10 HG E1.1	S. Wagner
363-0541-00L 363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon.</i>	W+	3 KP	3G 3 Std. Di 12-13 HG D1.2 Do 08-10 HG D1.2 17.12. 08-10 HG E5	F. Schweitzer , P. Mavrodiev
363-1004-00L 363-1004-00 G	Operations Research Operations Research	W+	3 KP	2G 2 Std. Mo 08-10 ML F39	M. Laumanns
363-0503-00L 363-0503-00 G	Principles of Microeconomics Principles of Microeconomics	W+	3 KP	2G 2 Std. Do 17-19 ML D28	M. Filippini
363-0537-00L 363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics Resource and Environmental Economics	W+	3 KP	2G 2 Std. Mi 10-12 HG G3	L. Bretschger , A. Brausmann
363-0565-00L 363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics Principles of Macroeconomics	W+	3 KP	2V 2 Std. Di 15-17 HG E5 11.12. 14-16 HG E5	J.-E. Sturm
363-0711-00L 363-0711-00 V	Accounting for Managers Accounting for Managers	W+	3 KP	2V 2 Std. Do 10-12 HG E7	J.-P. Chardonens
► 3. Semester, Kernfächer					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0305-00L 363-0305-00 G	Empirical Methods in Management Empirical Methods in Management	W+	3 KP	2G 2 Std. Mi 13-15 HG E1.2	A. Scherer
363-0389-00L 363-0389-00 G	Technology and Innovation Management Technology and Innovation Management	W+	3 KP	2G 2 Std. Mo 13-15 HG D1.2	S. Brusoni
363-0561-00L 363-0561-00 G	Financial Market Risks Financial Market Risks	W+	3 KP	2G 2 Std. Mo 10-12 HG D1.1	D. Sornette

► Wahlfächer

►► Empfohlene Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change	W	3 KP	2G	
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change			2 Std. Di 03.11. 10-12 LFW C4 LFW C1	G. Grote
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology	W	3 KP	2V	
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std. Mi 15-17 HG D1.2	G. Grote, S. A. Maurer, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl
363-0393-00L	Corporate Strategy <i>Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 50. Please register through myStudies to enroll for the course. Slots are assigned on a first-come first-serve basis (in the order of the registration date on myStudies). We will confirm your registration by e-mail. If you have any inquiries about the course, please contact the course assistant.</i>	W	3 KP	2V	
363-0393-00 V	Corporate Strategy			2 Std. Mo 10-12 ML F39	S. Ben-Menahem
363-0425-00L	Transformation: Corporate Development and IT	W	3 KP	2G	
363-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT			30s Std. Mo 12-15 HG E5	T. Gutzwiller
363-0427-00L	Business-IT Alignment <i>Attending the lectures is imperative to complete the assignments</i>	W	3 KP	1G	
363-0427-00 G	Business-IT Alignment <i>Block course</i>			11s Std. 23.10. 14-18 WEV H326 30.10. 14-18 WEV H326 20.11. 14-18 WEV H326	L. Goutas
363-0562-01L	Economics of Innovation and Growth	W	3 KP	2G	
363-0562-01 G	Economics of Innovation and Growth			2 Std. Di 08-10 ZUE G1	O. Tejada Pinyol
851-0609-05L	The Economics of Climate Change <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0609-05 V	The Economics of Climate Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
363-0585-00L	Intermediate Econometrics	W	3 KP	2V	
363-0585-00 V	Intermediate Econometrics			2 Std. Di 13-15 LEE D105	A. Lassmann
363-0723-00L	Corporate Finance	W	3 KP	2G	
363-0723-00 G	Corporate Finance <i>the following lectures will last 4 h instead of 2 h: 18.9., 2.10., 30.10., 11.12.2015 (no lecture on: 25.9., 16.10., 20.11., 27.11.2015)</i>			2 Std. Fr 08-10 HG E1.2 18.09. 08-12 HG E3 02.10. 08-12 HG E3 30.10. 08-12 HG E3 11.12. 08-12 HG E3	M. Neuhaus
363-0777-00L	Technology Transfer <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	2 KP	2V	
363-0777-00 V	Technology Transfer <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			28s Std.	
363-0887-00L	Management Research (Basics of Scientific Work) <i>The course is mandatory for MSc. students and recommended for MAS students who write their Master Thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation. Participation to both sessions are mandatory to receive the credit, there will be no exceptions. If a student can't take part in one of the sessions, the course has to be taken the following semester.</i>	W	1 KP	1S	
363-0887-00 S	Management Research (Basics of Scientific Work) ■			12s Std. 11.09. 09-17 WEV F109 21.10. 09-17 WEV H326	Z. Erden Özkol
363-1037-00L	Fiscal Competition and Multinational Firms	W	3 KP	2V	
363-1037-00 V	Fiscal Competition and Multinational Firms			2 Std. Do 10-12 HG E21	M. Köthenbürger, F. Liberini
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar <i>Due to didactics reasons, the number of participants is limited to 30.</i> <i>Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".</i>	W	3 KP	2S	

363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>		22s Std.	18.09.	08-18	HG F26.1 HG F33.1 HG F33.4 HG F33.5		M. Ambühl
				19.09.	09-17	HG F26.1 HG F33.1 HG F33.4 HG F33.5		
				02.10.	08-18	HG F26.1 HG F33.1 HG F33.4 HG F33.5		
				03.10.	09-17	HG F26.1 HG F33.1 HG F33.4 HG F33.5		
363-1049-00L	Contemporary Conflict Management	W	3 KP	2V				
363-1049-00 V	Contemporary Conflict Management			2 Std.	Mo	10-12	HG D1.2	M. Ambühl
►► Zusätzliche Wahlfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
363-0345-01L	Ringvorlesung Einkauf	W	2 KP	2V				
363-0345-01 V	Ringvorlesung Einkauf <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				S. Wagner, R. Boutellier
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP	2A				
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>			30s Std.	Do	12-13	HG G3	P. Schönsleben
363-0622-00L	Basic Management Skills <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 3.8.2015 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: bms@ethz.ch</i>	W	3 KP	8G				
363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2 x 5 Tage</i> <i>Block I: 17.-21.8.2015, 9-17 h Block II: 7.-11.9.2015, 9-17 h</i> <i>where: tba</i>			8 Std.				R. Specht
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V				
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std.	Di	17-19	HG E5 HG F3	U. Claesson, P. Baschera, F. Hacklin
					08.12.	17-19		
363-0861-00L	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations	W	3 KP	2G				
363-0861-00 G	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Block course</i>			26s Std.	17.09. 29.10. 30.10. 17.12.	17-20 08-19 08-19 17-20	HG D3.2 ML H37.1 ML H37.1 HG D3.2	C. G. C. Marxt
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies <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>	W	1 KP	1G				
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■ <i>Blockkurs</i>			11s Std.	11.09. 12.09.	13-17 09-17	HG E33.1 HG E33.1	R. M. Alard
363-0881-00L	Semester Project Small	W	3 KP	6A				
363-0881-00 A	Semester Project Small ■			90s Std.	n. V.			Professor/innen
363-0883-00L	Semester Project Large	W	6 KP	13A				
363-0883-00 A	Semester Project Large ■			180s Std.	n. V.			Professor/innen
363-1021-00L	Monetary Policy	W	3 KP	2V				
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std.	Mo	13-15 11.12. 12-14	LEE E101 LEE E101	J.-E. Sturm, D. Kaufmann
363-1024-00L	Economics of Regulation	W	3 KP	2V				
363-1024-00 V	Economics of Regulation			2 Std.	Di	10-12	HG D3.1	W. Hu
363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy	W	3 KP	2V				
363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy			2 Std.	Mi	15-17	NO C44	W. Mimra

363-1036-00L	Empirical Innovation Economics	W	3 KP	2G						
363-1036-00 G	Empirical Innovation Economics <i>Irregular lecture.</i>			26s Std.	Do	10-12	LEE F118	M. Wörter		
					03.12.	09-13	LEE F118			
					10.12.	09-13	LEE F118			
					17.12.	09-13	LEE F118			
363-1042-00L	Strategic Career Development	Z	0 KP	1V						
363-1042-00 V	Strategic Career Development			18s Std.	Mi	17-20	HG E33.3	P. Cettier		
363-1047-00L	Economics of Urban Transportation	W	3 KP	2G						
363-1047-00 G	Economics of Urban Transportation			2 Std.	Do	10-12	CHN D42	A. Russo		
					18.11.	08-10	HG G26.3			
363-1048-00L	Sustainable Supply Chain Management	W	3 KP	2G						
363-1048-00 G	Sustainable Supply Chain Management <i>Fridays from 10-14 h</i> <i>25.9.-11.12.15</i>			2 Std.	Fr	10-14	WEV H326	C. Busse		
					06.11.	10-14	WEV H326			
					04.12.	10-14	WEV E27			
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation	W	2 KP	2S						
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50734104.details.html</i>			2 Std.	Di/2w	16-18	UNI ZH.	S. Bechtold, H. Gersbach,		
					Mi/2w	16-18	IFW A32.1	A. Heinemann, G. Hertig		
363-1028-00L	Entrepreneurial Leadership <i>Limited number of participants.</i> <i>Students apply with motivation letter, CV and a transcript of records no later than 25.8.2015. Earlier applications welcome.</i> <i>Send application to andreakurath@ethz.ch.</i> <i>Once your application is confirmed, a registration in myStudies is possible.</i>	W	4 KP	3S						
363-1028-00 S	Entrepreneurial Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course</i> <i>Sept 23., Wednesday, 10.15 -13.00, ETHZ</i> <i>Sept 25., Friday, 09.15 -18.00, at PwC,</i> <i>Sept 28 - Oct 20, tbd by each team, 09.15 -18.00, at PwC</i> <i>Oct 21, Wednesday, 10.15 -13.00, ETHZ</i> <i>Oct 28, Wednesday, 10.15 -13.00, ETHZ</i> <i>Nov 18, Wednesday, 10.15 -13.00 ETHZ</i> <i>Dec 9, Wednesday, 10.15 -13.00, ETHZ</i> <i>Dec 17, Thursday, 09.15 -18.00, at PwC</i>			39s Std.	23.09.	10-13	WEV H326	C. P. Siegenthaler,		
					21.10.	10-13	WEV E27	P. Baschera, S. Brusoni,		
					28.10.	10-13	WEV H326	G. Grote, V. Hoffmann,		
					18.11.	10-13	WEV H326	G. von Krogh		
					09.12.	10-13	WEV H326			
					17.12.	09-18	WEV H326			
363-1051-00L	Cases in Technology Marketing <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Students have to apply for this course by sending a CV and an one-page motivation letter until 14.09.2015 to mgrohmann@ethz.ch. Additionally please enroll via myStudies. Places will be assigned on the basis of your motivation letter.</i>	W	3 KP	1G						
363-1051-00 G	Cases in Technology Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course:</i> <i>25.09.2015</i> <i>16.10.2015</i> <i>6.11.2015, where tbc (9 - 12 am)</i> <i>04.12.2015 (full-day workshop at Bühler in Uzwil)</i>			16s Std.	25.09.	09-12	WEV F109	F. von Wangenheim,		
					16.10.	09-12	WEV F109	C. Grieder		
					06.11.	09-12	IFW A34			
363-1055-00L	Marketing Practice <i>Please send your application documents (Cover Letter, CV, Transcript of Records, Reports) by 15.10.2015 to: mgrohmann@ethz.ch</i> <i>Once your application has been confirmed, a registration in myStudies is possible.</i>	W	3 KP	3S						
363-1055-00 S	Marketing Practice <i>dates: tba</i>			48s Std.				F. von Wangenheim		
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 07.09.2015 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> <i>Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter</i>	W	5 KP	5G						

		and commitment for the class.							
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (15.09.2015, 15:00 h) is compulsory.</i>			5 Std.	Di Do	15-18 10-12	LEO B8.1 LEO B8.1	A. Cabello Llamas, S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt, F. Rittiner	
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V					
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15	RZ F21	M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist	
363-1050-00L	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations	W	3 KP	2S					
363-1050-00 S	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig irregular lecture and places: Tuesdays 10-12 h, 26./27.11.2015: 10-18 h Simulation. ETH Zürich and Uni Geneva.</i>			32s Std.	22.09. 06.10. 13.10.	10-12 10-12 10-12	HG D22 HG D16.2 HG D22	M. Ambühl	
<i>Students who wish to register for this course, have to apply. Please contact szuercher@ethz.ch after your registration in mystudies.</i>									

► Ergänzungsfächer

Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin. Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► 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) ■ <i>Gemäss Richtlinien MTEC</i>				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. Praktikum absolviert hat.</i>	O	30 KP	57D	
363-0600-00 D	Master-Arbeit ■			800s Std. n. V.	Professor/innen
363-1063-00L	Academic Writing Course <i>The course is highly recommended to all MTEC MSc students and compulsory for students who started in Spring 2015 or later.</i>	O	0 KP	1G	
363-1063-00 G	Academic Writing Course <i>Course is offered in collaboration with Language Center University of Zurich and ETH Zurich.</i> <i>Opening lesson and placement test: Friday, 19 September 2015, 8:30 - 11:45 h, where: tba</i> <i>Dates: 9.10.2015 - 4.12.2015, workshop group A and B biweekly.</i>			20s Std. Fr 18.09. 13.11. 04.12. 11.12.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 LEE F118 IFW A36 LEE E101 LEE F118 LEE F118 S. Milligan, L. Briegel-Jones

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

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0261-G0L	Analysis I	O	8 KP	5V+3U				
401-0261-00 V	Analysis I <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	U. Lang
					Mi/2w	08-10	HG F5 HG F7	
					Fr	08-10	HG F5 HG F7	
401-0261-00 U	Analysis I <i>Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Fr 10-12 oder Fr 12-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN D46 CHN F42 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.2 HG E33.5 HG F26.5 IFW A32.1 IFW C33 LFV E41 LFW C5 ML F39 ML J34.3	U. Lang
						12-14	CHN F42 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.2 HG E33.5 IFW A32.1 IFW C33 LFV E41 LFW C5 ML F39	
401-0261-10 U	Analysis I (Schnellübungen) <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung)</i>			1 Std.	Mi/2w	08-10	CAB G51 CHN C14 CHN G42 ETZ E8 HG D1.1 HG D5.2 HG D7.2 HG F7 IFW A36 LFO C13 ML F39 ML H44 NO C44	U. Lang
401-0171-00L	Lineare Algebra I	O	3 KP	2V+1U				
401-0171-00 V	Lineare Algebra I <i>Die Vorlesung wird doppelt angeboten: Di 10-12 und Mo 15-17.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG G3	N. Hungerbühler
					Di	10-12	HG F1	
						15.09.	10-12	HG F3
401-0171-00 U	Lineare Algebra I <i>Erste Semesterwoche: Einführung in MATLAB (Details zu diesem Online-Angebot werden auf der Übungshomepage bekannt gegeben). Ab der zweiten Semesterwoche: Fr 10-11 bzw. Fr 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Fr	10-11	CHN D48 CHN F46 HG D3.1 HG G26.3 IFW B42 LEE C114 ML E12 ML F34 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C44	N. Hungerbühler
						13-14	CAB G59 CHN D46 CHN F46 ETZ E9 HG E22 LEE D101 LFW C1 LFW C11 LFW E11 ML F38 ML H41.1 NO E11	
151-0501-00L	Kinematik und Statik	O	5 KP	3V+2U				
	<i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können "Kinematik und Statik" und "Mechanics of Materials" nur als Jahreskurs belegen.</i>							

151-0501-00 V	Kinematik und Statik <i>Die Vorlesung wird zwei Mal angeboten: - Mo 10-12 und Di 13-14 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. - Mi 13-16 im HG F 1</i>	3 Std.	Mo	10-12	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7 HG F1	E. Mazza
	<i>Die Studierenden besuchen die Vorlesung entweder am Mo/Di oder Mi, gemäss Einteilung durch den Dozierenden.</i>					
151-0501-00 U	Kinematik und Statik <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Di 15 - 17 für Bauingenieurwissenschaften Do 10 - 12 für Maschineningenieurwissenschaften</i>	2 Std.	Di	15-17	ETZ E7 ETZ E9 LEE C114 LFW C1 ML F36 NO C6 ETF B105 ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ K91 HG D5.1 HG E1.1 IFW A34 IFW B42 LEE D101 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H34.3 ML J37.1 RZ F21	E. Mazza
			Do	10-12		
151-0711-00L	Werkstoffe und Fertigung I	O	4 KP	4G		
151-0711-00 G	Werkstoffe und Fertigung I <i>Vorlesung Mo 13-14 Uhr und Mi 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Die erste Vorlesung findet am Mittwoch, 16. September 2015 statt.</i>	4 Std.	Mo	10-12	CAB G59 ETZ E7 LEE D101 LEE D105 ML F34 HG F5 HG F7 CHN C14 HG E21 LFW E11 ML F38 HG F5 HG F7 CAB G51 CAB G61 HG D1.1 HG E33.3 IFW A32.1 ML F34 ML F38 ML H41.1 NO C44 ML J34.3	K. Wegener
	<i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Übung: in Gruppen Montags 10-12 Uhr Dienstags 15-17 Uhr, Mittwochs 13-15 Uhr Am Donnerstag findet voraussichtlich eine italienisch Sprechstunde statt.</i>			13-14		
	<i>Weitere Informationen über die Aufteilung der Vorlesungen bzw. Übungen erfolgen durch die Dozierenden.</i>		Mi	10-12		
				13-15		
			Do	12-13		
151-0301-00L	Maschinenelemente	O	2 KP	2V		
151-0301-00 V	Maschinenelemente <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3.</i>	2 Std.	Di	08-10	HG F1 HG F3	M. Meboldt, Q. Lohmeyer
529-0010-00L	Chemistry	O	3 KP	2V+1U		
529-0010-00 V	Chemistry <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>	2 Std.	Do	08-10	HG F5 HG F7	A. de Mello
529-0010-00 U	Exercise Chemistry <i>Lehrsprache: additionally in english (please subscribe to the corresponding exercise group!). Problem Classes start after Lecture 2 (Friday 25th September).</i>	1 Std.	Fr	14-15	CAB G59 CHN E46 CHN F46 ETZ G91 ETZ J91 ETZ K91 HG E22 LFW E41 LFW C1 LFW C11 LFW C5 LFW E11 ML F38 ML H41.1	A. de Mello, K. Elvira

►► Weitere Veranstaltungen Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0321-00L	Technical Drawing and CAD <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc.</i>	O	4 KP	4G	

151-0321-00 G	Technical Drawing and CAD <i>Vorlesung: Montags, 14:00 - 15:00 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> <i>Die Lehrveranstaltung (Vorlesungen und Übungen) beginnt in der 2. Semesterwoche. Vorlesung: Englisch Übungen: Deutsch</i>	4 Std.	Mo	14-15	HG F5 HG F7 HG G1 HG K30.1	K. Shea
			Di	15-18	HG G1 HG K30.1	
			Mi	15-18	HG G1 HG K30.1	
			Do	13-16	HG G1 HG K30.1	
				16-19	HG G1 HG K30.1	
			Fr	14-17	HG G1 HG K30.1	

►► Freiwillige Kolloquien Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0501-02L	Kinematik und Statik (Kolloquium)	Z	0 KP	1K				
151-0501-02 K	Kinematik und Statik (Kolloquium) <i>Das Kolloquium wird zwei Mal angeboten: - Di 14-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. - Mi 16-17 im HG F 1</i> <i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 oder Mi 13-17 Uhr ersetzt.</i> <i>Studiengang Bauingenieurwissenschaften Bachelor: Dienstag, 14-15h Studiengang Maschineningenieurwissenschaften Bachelor: Dienstag 14-15h resp. Mittwoch 16-17h (gemäss Einteilung durch den Dozierenden)</i>			1 Std.	Di	14-15	HG F5 HG F7 HG F1	E. Mazza
					Mi	16-17		

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0363-10L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U				
401-0363-10 V	Analysis III <i>Findet im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 statt.</i> <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Do	13-15	HG F5 HG F7	A. Iozzi
401-0363-10 U	Analysis III			1 Std.	Do	15-16	CAB G56 CHN E46 ETZ F91 ETZ G91 HG D3.3 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW C1 LFW C4 ML F34 ML H34.3 ML J34.1 ML J37.1	A. Iozzi
151-0503-00L	Dynamics	O	6 KP	4V+2U				
151-0503-00 V	Dynamics <i>Die Vorlesungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Mo 15-17 Uhr im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 Mi 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i>			4 Std.	Mo	15-17	HG F1 HG F3 HG F5 HG F7	G. Haller
					Mi	15-17		
151-0503-00 U	Dynamics <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Do 8-10 für Maschineningenieurwissenschaften Fri 14-16 für Bauingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Do	08-10	CAB G61 CHN C14 HG D7.2 HG E1.1 HG G3 HCI G3 HCI J6 HCI J4	G. Haller
					Fr	14-16		
					20.11.	14-16		
151-0303-00L	Dimensionieren I	O	3 KP	3G				

151-0303-00 G	Dimensionieren I <i>Findet im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Vorlesung: Dienstag, 08:00 - 10:00 Uhr Übungen: Dienstag, 10:00 - 11:00 Uhr</i>		3 Std.	Di	08-10	ML D28 ML E12 ETZ E8 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D1.2 LFW E11 LFW E13 ML D28	P. Hora, K. Wegener
151-0051-00L	Thermodynamik I	O	4 KP				
151-0051-00 V	Thermodynamik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung in HG F 5.</i>		2 Std.	Do	10-12	HG F5 HG F7	D. Poulidakos
151-0051-00 U	Thermodynamik I		2 Std.	Fr	08-10	CHN C14 CHN F42 CHN G42 ETZ E6 IFW A32.1 ML F38 ML F39 ML H41.1	D. Poulidakos
151-0591-00L	Regelungstechnik I	O	4 KP				
151-0591-00 V	Regelungstechnik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung in HG F 5.</i>		2 Std.	Fr	10-12	HG F5 HG F7	G. Ochsner, C. Onder
151-0591-00 U	Regelungstechnik I <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche. Die Übungen finden in Klassen von ca. 20 Studierenden statt.</i>		2 Std.	Fr	13-15	CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G42 HG D7.1 HG E21 HG G26.1 HG G26.5 IFW C31 ML F34 ML F36 ML H44 ML J34.1 ML J37.1 NO C44 NO C6 NO D11 NO E39	G. Ochsner, C. Onder

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0033-10L	Physik I	O	6 KP	4V+2U			
402-0033-10 V	Physik I		4 Std.	Di	14-16	HPH G1	W. Wegscheider
402-0033-10 U	Physik I		2 Std.	Di	16-18	HPH G1 HCI D2 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F32 HIT H51 HPT C103	W. Wegscheider

►► Ingenieur Tools II

Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0021-00L	Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen	O	0.4 KP	1K			
151-0021-00 K	Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>		12s Std.	16.09. 17.09. 18.09.	13-17 13-17 13-17	HG E7 HG F7 HG E7 HG F3 HG F5	B. Berisha, P. Hora

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0261-00L	Thermodynamics III	O	3 KP	2V+1U			

151-0261-00 V	Thermodynamics III		2 Std.	Di	08-10	NO C60		R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0261-00 U	Thermodynamics III		1 Std.	Di	10-11	ML F36 ML H44 ML J37.1		R. S. Abhari, A. Steinfeld

151-0103-00L	Fluiddynamik II	O	3 KP	2V+1U				
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 15.09. und Di 22.09.15 von, 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			2 Std.	Mo	10-12 15.09. 11-12 22.09. 11-12	HG E7 ML D28 ML D28	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche. Anstelle der Übungen findet in der ersten und zweiten Semesterwoche (Dienstag, 11 - 12 h) eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			1 Std.	Di	11-12	HG D1.2 IFW A36 ML D28 ML F36 ML H44	P. Jenny

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel, S. E. Pratsinis
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U				
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	J. Teichmann
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i>			1 Std.	Mo	17-18	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1	J. Teichmann
					Di	12-13	HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44	
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+2U				
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	G. Ducard, C. Onder
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	13-14	ETZ E6 LFW C5	G. Ducard, C. Onder
					Do	08-09	CAB G11 CHN G42 LFW E41 ML F39	
151-0973-00L	Einführung in die Verfahrenstechnik	W	4 KP	2V+2U				
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik			2 Std.	Mo	08-10 22.01. 14-18	ML F36 ML F36	P. Rudolf von Rohr, C. Müller
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik			2 Std.	Mo	13-15	ML F36	P. Rudolf von Rohr, C. Müller
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	4G				
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Recitation: 15:00 - 17:00 h</i>			4 Std.	Do	13-17	HG G5	R. D'Andrea
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	3V				
363-0511-00 V	Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt. Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt; die erste Übungsstunde findet somit am 27.10.15 statt.</i>			3 Std.	Di	17-18	HG F1	S. Rausch, V. Hoffmann
					Mi	08-10	HG G5	
227-0076-00L	Elektrotechnik II	W	4 KP	2V+2U				
227-0076-00 V	Elektrotechnik II			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	J. Biela
227-0076-00 U	Elektrotechnik II			2 Std.	Mi	14-16	ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91	J. Biela
					Do	08-10	CAB G52 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C1	
401-0435-00L	Computational Methods for Engineering Applications II	W	4 KP	2V+2U				
401-0435-00 V	Computational Methods for Engineering Applications II			2 Std.	Di	15-17	HG F7	S. Mishra

401-0435-00 U	Computational Methods for Engineering Applications II	2 Std.	Di Do	17-19 10-12	HG D5.3 CLA E4 HG D1.1 HG D7.2 HG E22 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.5 LFW E11 LFW E13 ML J34.1 HG E5	S. Mishra
			24.09.	10-12		

151-3207-00L	Leichtbau	W	4 KP	4G			
151-3207-00 G	Leichtbau			4 Std.	Mi	13-17	NO C60 P. Ermanni

►► Fokus-Projekt

►►► Fokus-Projekte in Mechatronics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0073-30L	Submersible Robot for Underwater Scanning <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0073-30 A	Submersible Robot for Underwater Scanning			210s Std.	R. Siegwart

151-0073-10L	Remote Controlled Walking Excavator <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0073-10 A	Remote Controlled Walking Excavator			210s Std.	R. Siegwart

►►► Fokus-Projekte in Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0075-10L	Steer By Wire <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0075-10 A	Steer By Wire			210s Std.	K. Wegener

151-0075-20L	Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0075-20 A	Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk			210s Std.	P. Hora

151-0075-30L	Modularisierter Multispeed Kompressor <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET</i>	W	0 KP	15A	
---------------------	--	----------	-------------	------------	--

BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:

- a. die Basisprüfung bestanden hat;
- b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

151-0075-30 A Modularisierter Multispeed Kompressor 210s Std. K. Wegener

151-0075-40L Formula Student Electric - Antriebsstrang W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:

- a. die Basisprüfung bestanden hat;
- b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

151-0075-40 A Formula Student Electric - Antriebsstrang 210s Std. P. Hora

►►► Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

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

151-0079-20L Foldable Flettner Rotor for Small Sailing Boats W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:

- a. die Basisprüfung bestanden hat;
- b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

151-0079-20 A Foldable Flettner Rotor for Small Sailing Boats 210s Std. K. Shea

151-0079-30L Exoskelett für den Cybathlon W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:

- a. die Basisprüfung bestanden hat;
- b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

151-0079-30 A Exoskelett für den Cybathlon 210s Std. M. Meboldt

151-0079-50L Aortic VAD Anastomosis W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:

- a. die Basisprüfung bestanden hat;
- b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

151-0079-50 A Aortic VAD Anastomosis 210s Std. M. Meboldt

►►► Fokus-Projekte in Biomedizinische Technik

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

151-0077-10L Drucksensoren für die Blase W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2016 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2016.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:

- a. die Basisprüfung bestanden hat;
- b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

151-0077-10 A Drucksensoren für die Blase 210s Std. J. Vörös, C. Hierold

►►► Wählbare Fächer Fokus-Projekte

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

151-0761-00L	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt Produktentwicklung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Primäre Zielgruppe: Nur Fokusstudierende. 2 bis max. 3 Studierende pro Fokus-Projekt.</i>	W	3 KP	2G						
151-0761-00 G	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt Produktentwicklung <i>Morgen -> Vorlesung Nachmittag -> Projektübungen</i>				28s Std.	Do 10.12.	08-12 07-08	HG G1 HG E26.3 HG E27 HG E26.3 HG E27		M. Meboldt , C. R. Dietzsch, I. Goller, R. P. Haas, C. Schorno, M. Schütz
<i>Die genauen Daten und Räume werden während der Veranstaltung mitgeteilt.</i>										
151-0763-00L	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAD und CAE mit Siemens NX <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	3G						
<i>Nur Fokusstudierende, 2 bis max. 3 Studierende pro Fokus-Projekt</i>										
151-0763-00 G	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAD und CAE mit Siemens NX <i>Definitive Termine werden zu Beginn des Kurses bekannt gegeben. Der Kurs beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>				36s Std.	Fr	08-13	HG K30.1		J.-L. Emery , M. Schütz, K. Shea
<i>Die teilnehmenden Studierenden müssen sich im Rahmen des Fokus-Projektes aktiv mit den Themen Konstruktion, CAD, Auslegung und Simulation beschäftigen.</i>										
151-0759-00L	Base Camp für Fokusprojekte <i>Das Base Camp ist eine intensive Kick Off Veranstaltung für Teilnehmer und Coaches der Fokusprojekte.</i>	W	1 KP	1G						
151-0759-00 G	Base Camp für Fokusprojekte <i>After two teaching days from 8.00 to 18.00, the students will further get an assignment for the summer break, which will take about 10 hours.</i>				20s Std.	28.08. 18.09.	08-18 08-18	LEO B8.1 LEO B8.1		M. Meboldt , I. Goller, R. P. Haas, J. Heck, F. Rittiner

►► Fokus-Vertiefung

►►► Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W+	4 KP	2V+2U						
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>Lecture starts in the first week.</i>			2 Std.	Do	14-16	ML F36			T. Rösgen , R. S. Abhari, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.- M. Prasser, A. Steinfeld
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Lectures start in the first week.</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F36			T. Rösgen , R. S. Abhari, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.- M. Prasser, A. Steinfeld
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W+	4 KP	2V+1U+2A						
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std.	Do	10-12	CAB G61			K. Boulouchos , F. Ernst, Y. M. Wright
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std.	Mo	16-17	HG D7.1			K. Boulouchos , F. Ernst , Y. M. Wright
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std.	n. V.					K. Boulouchos , F. Ernst, Y. M. Wright
151-0973-00L	Einführung in die Verfahrenstechnik	W	4 KP	2V+2U						
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik			2 Std.	Mo	08-10 22.01. 14-18	ML F36 ML F36			P. Rudolf von Rohr , C. Müller
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik			2 Std.	Mo	13-15	ML F36			P. Rudolf von Rohr , C. Müller
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U						
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44			S. E. Pratsinis , R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1			R. Büchel , S. E. Pratsinis
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U						
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44			P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	HG D7.1			P. Jenny
151-0135-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studenten der Fokusvertiefung "Energy, Flows and Processes" und in Absprache mit dem Fokuskoordinator</i>	W	1 KP	2A						
151-0135-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows and Processes ■			30s Std.	n. V.					C. Müller

►►► Mechatronics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0640-00L	Studies on Mechatronics <i>Zur Auswahl stehen folgende Professoren und bitte kontaktieren Sie den/die Professor/in direkt: R. D'Andrea, C. Daraio, J. Dual, R. Gassert, C. Onder, C. Hierold, J. Lygeros, M. Meboldt, B. Nelson, M. Pollefeys, D. Poulidakos, R. Riener, L. Thiele, R.Y. Siegwart, K. Wegener und W. Karlen</i>	O	5 KP	11A				
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>			150s Std.	n. V.			Professor/innen
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	4G				
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Recitation: 15:00 - 17:00 h</i>			4 Std.	Do	13-17	HG G5	R. D'Andrea
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i>	W	4 KP	2V+2U				
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11	R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold, M. Haluska
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G				
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1	J. W. Kolar
227-0517-00L	Electrical Drive Systems II	W	6 KP	4G				
227-0517-00 G	Electrical Drive Systems II			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91	P. Steimer, G. Scheuer, C. A. Stulz
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	ETF C1 HG F3	B. Nelson
151-0138-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronics <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Mechatronics" und in Absprache mit dem Fokuskoordinator</i>	W	1 KP	2A				
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. Nelson
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G				
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LEE C104 LFW C4	J. Dual

▶▶▶ Mikrosysteme und Nanotechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0619-00L	Introduction to Nanoscale Engineering <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	5 KP	2V+3P				
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale-Engineering			2 Std.	Mo	16-18	ML F39	S. E. Pratsinis, D. J. Norris, A. Teleki Sotiriou
151-0619-00 P	Introduction to Nanoscale-Engineering			3 Std.	Mo	18-19	ML F39	S. E. Pratsinis, K. Wegner
151-0643-00L	Studies on Micro and Nano Systems <i>Please contact one of the following professors directly: J. Dual, C. Hierold, B. Nelson, D. Poulidakos, S.E. Pratsinis, A. Stemmer, D. Norris and C. Daraio</i>	W+	5 KP	11A				
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems			150s Std.	n. V.			Professor/innen
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	ETF C1 HG F3	B. Nelson
151-0621-00L	Microsystems Technology	W+	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold, M. Haluska
151-0140-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mikro- und Nanosysteme <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Mikrosysteme und Nanotechnologie" und in Absprache mit</i>	W	1 KP	2A				

151-0140-00 A	dem Fokuskoordinator Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Micro- und Nanosysteme ■			30s Std.	n. V.					C. Hierold
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U						
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						D. J. Norris
▶▶▶ Produktionstechnik										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
151-0705-00L	Fertigungstechnik I	O	4 KP	2V+2U						
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	10-12	ML H41.1	K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster		
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	12-14	ML H41.1	K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster		
151-0733-00L	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	O	4 KP	2V+2U						
151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	P. Hora		
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2 HG D5.1	P. Hora		
151-0717-00L	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten	W	4 KP	2V+1U						
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	15-17 29.10.	ML F34 ML D28 ML D28	F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset		
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>			1 Std.				F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset		
151-0731-00L	Umformtechnik I - Grundlagen	W	4 KP	2V+2U						
151-0731-00 V	Umformtechnik I - Grundlagen			2 Std.	Mo	08-10	CLA E4	P. Hora		
151-0731-00 U	Umformtechnik I - Grundlagen			2 Std.	Mo	16-18	CLA F2	P. Hora		
151-0719-00L	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik	W	4 KP	2V+1U						
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik			2 Std.	Mo	10-12	ML H34.3	W. Knapp, F. Kuster		
151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik <i>Die Übungen finden in den Institutsräumen statt und werden von den Dozenten bekannt gegeben.</i>			1 Std.				W. Knapp, F. Kuster		
151-0703-00L	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen	W	4 KP	2V+1U						
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Einführung in die computerunterstützte dynamische Simulation am Beispiel von betrieblichen Abläufen</i>			2 Std.	Di	10-12	CLA E4	P. Acél		
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle zwei Wochen statt, jeweils für zwei Stunden. Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche. HG K 30.1 ist für freiwillige/zusätzliche Arbeiten eingeplant.</i>			1 Std.	Di/2w Di	13-15 13-15	HG E26.1 HG K30.1	P. Acél		
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U						
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>			2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	N. Manopulo, B. Berisha		
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	N. Manopulo, B. Berisha		
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>									
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G						
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1	J. W. Kolar		
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+2U						
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	G. Ducard, C. Onder		
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	13-14	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFV E41 ML F39	G. Ducard, C. Onder		
151-0141-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studenten der Fokusvertiefung "Produktionstechnik" und in Absprache mit dem Fokuskoordinator.</i>	W	1 KP	2A						

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.					K. Wegener
151-0723-00L	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten	W	4 KP	3G						
151-0723-00 G	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mi	14-17	HG D5.3			A. Kunz, A. Guber, R.-D. Moryson, F. Reichert
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U						
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	10-12	LEE C104			D. Mohr
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	13-15	CLA F2			D. Mohr
▶▶▶ Biomedizinische Technik										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	4 KP	3G						
376-0021-00 G	Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HCI J7 HCI H2.1 HCI H8.1 HIL B21 HIL C10.2			R. Müller, P. Christen, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
151-0619-00L	Introduction to Nanoscale Engineering	W	5 KP	2V+3P						
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale-Engineering <i>Number of participants limited to 20.</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML F39			S. E. Pratsinis, D. J. Norris, A. Teleki Sotiriou
151-0619-00 P	Introduction to Nanoscale-Engineering			3 Std.	Mo	18-19	ML F39			S. E. Pratsinis, K. Wegener
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U						
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4			D. Poulikakos, A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40			D. Poulikakos, A. Ferrari
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G						
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	ETF C1 HG F3			B. Nelson
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G						
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5			C. Hierold, M. Haluska
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U						
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ <i>Number of participants limited to 26.</i>			2 Std.	Do	08-10	NO E11			R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11			R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener
151-0524-00L	Continuum Mechanics 1	W	4 KP	2V+1U						
151-0524-00 V	Continuum Mechanics 1			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2			E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics 1 <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1			E. Mazza
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G						
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-10 10-11	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27			K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G						
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i> <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7			S. Kozerke, U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G						
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15 Übungen: Fr 15-16</i>			3 Std.	Fr	13-15 15-16	HCI J3 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 HG E27			B. Taylor, R. List, S. Lorenzetti
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G						
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LEE C104 LFW C4			J. Dual

►►► Management, Technology and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon.</i>			3 Std.	Di Do 17.12.	12-13 08-10 08-10	HG D1.2 HG D1.2 HG E5	F. Schweitzer , P. Mavrodiev
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W+	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 01.10.	13-15 11-16	HG G3 HG E23 HG E42 HG F26.1 HG E23 LEE C104 LEE C114	P. Schönsleben , E. Scherer Casanova
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V				
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std.	Di 11.12.	15-17 14-16	HG E5 HG E5	J.-E. Sturm
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G				
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3	P. Baschera , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J. -E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W+	1 KP	2A				
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>			30s Std.	Do	12-13	HG G3	P. Schönsleben
363-0389-02L	Technology and Innovation Management (Additional Cases) <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc.</i>	W	1 KP	1U				
363-0389-02 U	Technology and Innovation Management (Additional Cases) ■ <i>When: informal meetings will be set up between student and tutor to give feedback.</i>			10s Std.				S. Brusoni
363-0541-02L	Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases) <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc.</i>	W+	1 KP					
363-0541-02 U	Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases) ■			2s Std.	01.10. 10.12.	18-19 18-19	HG G26.3 HG G26.3	F. Schweitzer
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G				
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi 25.11.	15-17 15-17	HG E21 HG F3 ML E12 ML F34 HG E23 LEE C104	V. Hoffmann
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G				
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mo	13-15	HG D1.2	S. Brusoni
151-0733-00L	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	W	4 KP	2V+2U				
151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2 HG D5.1	P. Hora

►►► Design, Mechanics and Materials

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0360-00L	Methoden der Strukturanalyse	W	4 KP	2V+1U				
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse			2 Std.	Do	08-10	ML F38	G. Kress
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F36	G. Kress
151-0364-00L	Strukturlabor	W	4 KP	5A				
151-0364-00 A	Strukturlabor <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			5 Std.	Do	14-17	ETF B105	M. Zogg , P. Ermanni

151-0731-00L	Umformtechnik I - Grundlagen	W	4 KP	2V+2U						
151-0731-00 V	Umformtechnik I - Grundlagen			2 Std.	Mo	08-10	CLA E4		P. Hora	
151-0731-00 U	Umformtechnik I - Grundlagen			2 Std.	Mo	16-18	CLA F2		P. Hora	
151-0524-00L	Continuum Mechanics 1	W	4 KP	2V+1U						
151-0524-00 V	Continuum Mechanics 1			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2		E. Mazza	
151-0524-00 U	Continuum Mechanics 1 <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1		E. Mazza	
151-3203-00L	Grand Challenges in Engineering Design	W	1 KP	3S						
151-3203-00 S	Grand Challenges in Engineering Design <i>The course starts in the second semester week.</i>			3 Std.	Di	16-18	LEE E101		P. Ermanni, M. Meboldt, K. Shea	
151-3201-00L	Studies on Engineering Design	W	3 KP	6A						
151-3201-00 A	Studies on Engineering Design			90s Std.					K. Shea, P. Ermanni, M. Meboldt	
151-0511-00L	Mechanics of Nano- and Micro-Materials	W	4 KP	2V+1U						
151-0511-00 V	Mechanics of Nano- and Micro-Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered again in Autumn 2016.</i>			2 Std.					C. Daraio	
151-0511-00 U	Mechanics of Nano- and Micro-Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered again in Autumn 2016.</i>			1 Std.					C. Daraio	
151-3209-00L	Engineering Design Optimization	W+	4 KP	4G						
151-3209-00 G	Engineering Design Optimization <i>Number of participants limited to 25.</i>			4 Std.	Di	09-13	HG K30.1		K. Shea, T. Stankovic	
151-3207-00L	Leichtbau	W	4 KP	4G						
151-3207-00 G	Leichtbau			4 Std.	Mi	13-17	NO C60		P. Ermanni	
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U						
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	10-12	LEE C104		D. Mohr	
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	13-15	CLA F2		D. Mohr	
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G						
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LEE C104 LFW C4		J. Dual	

►► Ingenieur-Tools IV

Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0015-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0015-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	15.09. 16.09. 17.09.	13-17 13-17 13-17	LEE H203 LEE H203 LEE H203	F. Kuster, K. Wegener
151-0017-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Der Kurs ist geeignet für Studierende der Fokus-Vertiefung "Strukturmechanik".</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0017-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	15.09. 16.09. 17.09.	13-17 13-17 13-17	CHN G46 CHN D46 ETF B105	P. Ermanni, T. Heinrich
151-0024-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0024-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	15.09. 16.09. 17.09.	13-17 13-17 13-17	LEE E308 LEE E308 LEE E308	P. Hora

151-0025-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>								
151-0025-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	15.09. 13-17 16.09. 13-17 17.09. 13-17	HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3			M. Schmid, K. Wegener
151-0027-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>								
151-0027-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	15.09. 13-17 16.09. 13-17 17.09. 13-17	ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1			L. Prochazka, T. Rösgen
151-0030-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Voraussetzungen: Kenntnisse in Matlab; Hilfreich ist ein eigener Laptop mit Matlab/Simulink.</i>	W	0.4 KP	1K					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>								
151-0030-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> <i>Laptop mit Matlab (je 2 Studierende) erforderlich für die Übungen</i>			12s Std.	15.09. 13-17 16.09. 13-17 17.09. 13-17	LFW C1 LFW C4 HG E3			O. Zirn, K. Wegener
151-0032-10L	Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Methoden von Six Sigma Quality Control und Lean Production <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i>								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>								
151-0032-10 K	Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Methoden von Six Sigma Quality Control und Lean Production <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	15.09. 13-17 16.09. 13-17 17.09. 13-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1			B. G. Rüttimann, K. Wegener
151-0044-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>								
151-0044-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	15.09. 13-17 16.09. 13-17 17.09. 13-17	ML H41.2 ML H43 ML H41.2 ML H43 ML H41.2 ML H43			P. Jenny
151-0057-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>								

151-0057-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>				12s Std.	15.09. 13-17 16.09. 13-17 17.09. 13-17	HG E3 LEE E101 LEE E101	R. Züst, K. Wegener
151-0059-10L	Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0059-10 K	Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> <i>Die Teilnehmer sollten in Fokusprojekten involviert sein. Falls nicht, bitte bei den Dozierenden anfragen.</i>				12s Std.	15.09. 13-17 16.09. 13-17 17.09. 13-17	HG G1 HG G1 HG G1	M. Schütz, K. Shea
151-0061-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0061-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> <i>Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen</i>				12s Std.	15.09. 13-17 16.09. 13-17 17.09. 13-17	HG E23 HG E23 HG E23	R. Gassert
151-0067-10L	Ingenieur-Tool IV: Sketching und Visualisieren von technischen Konzepten <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0067-10 K	Ingenieur-Tool IV: Sketching und Visualisieren von technischen Konzepten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>				12s Std.	15.09.- 13-17 17.09.	LFW E15	H. Stahl, M. Meboldt
151-0069-10L	Engineering Tool IV: Design Optimization and CAD <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0069-10 K	Engineering Tool IV: Design Optimization and CAD <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course during the first week of the semester</i> <i>This course will be offered in Spring Semester 2016 again.</i>				12s Std.			K. Shea
151-0091-10L	Ingenieur Tools IV: Wissenschaftliches Schreiben <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0091-10 K	Ingenieur Tools IV: Wissenschaftliches Schreiben <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>				12s Std.	15.09. 13-17 16.09. 13-17 17.09. 13-17	HG E33.3 HG D7.2 HG F5	U. Brändle, M. Paschke
151-0062-10L	Engineering Tool V: Computer-Aided Design Methods <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25.</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0062-10 K	Engineering-Tool V: Computer-Aided Design Methods <i>Block course in the first week of the semester.</i>				12s Std.	15.09.- 13-17 17.09.	HG K30.1	T. Stankovic, K. Shea

► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis	O	5 KP		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

► Labor-Praktika

Die Studierenden absolvieren im 4. und 5. Semester mindestens 10 Laborpraktika, wobei 4 davon Physik-Praktika sein müssen. Die in einem Labor-Praktikum erbrachte Leistung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet. Für das Absolvieren der 10 Labor-Praktika werden 2 Kreditpunkte vergeben.

Einschreiben unter <https://www.mavt.ethz.ch/praktika/index>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0029-10L	Labor-Praktika	O	2 KP	4P	
151-0029-10 P	Labor-Praktika ■ Nähere Informationen dazu erhalten Sie in der Einführungsveranstaltung am Mittwoch, 16.09.2015 von 12h-13h im ETF C 1.			4 Std. 16.09. 12-13 ETF C1	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0001-10L	Bachelor-Arbeit Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit kommen in Frage: - Alle Professoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/professoren-professorinnen.html) - Die am D-MAVT akkreditierten Professoren anderer Departemente (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/akkreditierte-professoren.html) - Die Titularprofessoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/titularprofessoren.html). Für die Belegung nehmen Sie Kontakt auf mit der D-MAVT Studienadministration.	W	14 KP	32D	
151-0001-10 D	Bachelor-Arbeit			450s Std. n. V.	Professor/innen
151-0071-10L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) kommt in Frage: Alle Professoren des MTEC (https://www.mtec.ethz.ch/the-department/people/professors.html) Voraussetzungen für die Bachelorarbeiten MTEC ist die Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics.	W	14 KP	32D	
151-0071-10 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			450s Std. n. V.	Professor/innen

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Maschineningenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0203-00L	Turbomachinery Design	W	4 KP	2V+1U				R. S. Abhari , N. Chokani, B. Ribí
151-0203-00 V	Turbomachinery Design			2 Std.	Do	10-12	ML E12	
151-0203-00 U	Turbomachinery Design			1 Std.	Do	12-13	ML E12	
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U				R. Siegwart , M. Hutter, K. Rudin, T. Stastny
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10-12	CAB G11	
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			1 Std.	Di	14-16 13.10. 01.12.	HG E27 HG E3 HG E3	
151-0251-00L	IC-Engines and Propulsion Systems I <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	4 KP	2V+1U				K. Boulouchos , G. Georges, P. Kyrtatos
151-0251-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems I			2 Std.	Di	10-12	ML F39	
151-0251-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems I			1 Std.	Di	14-17	IFW A32.1	
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				C. E. Frouzakis , I. Mantzaras
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mo	10-12 14-15	ML F38 ML F38	
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U				A. Steinfeld , A. Z'Graggen
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std.	Do	10-12	ML H44	
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std.	Do	12-13	ML H44	
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U				T. Rösgen
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std.	Di	10-12	ML H41.1	
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization			1 Std.	Di	12-14	ML H34.1	
	<i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i>					13-14	ML H41.2	
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U				J.-P. Kunsch
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std.	Mi	13-14 28.10. 09.12.	ML F40 ML F36 ML F36	
151-1116-00L	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik	W	4 KP	3G				J. Wildi
151-1116-00 G	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik			3 Std.	Do	15-18 22.10. 19.11. 03.12.	ML H44 ML H44 ML H44 ML H44	
151-0235-00L	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies	W	4 KP	3G				D. Poulikakos
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U				P. Jenny
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44	
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	HG D7.1	
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U				H.-M. Prasser
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion			2 Std.	Mo	13-15	HG E22	
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.	Mo	15-16	HG E22	
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U				P. Rudolf von Rohr
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std.	Di	08-10	ML F38	
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std.	Di	13-14	HG E22	
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G				S. Panke
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-B SSE in Basel. First lecture is on Thursday, September 17th</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46	
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G				M. Mazzotti
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	11-15	ML F34	
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A				S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.			
151-0933-00L	Seminar on Advanced Separation Processes	Z	0 KP	1S				M. Mazzotti
151-0933-00 S	Seminar on Advanced Separation Processes ■			1 Std.	Do	16-17	ML J34.1	

529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G					
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5		A. Wokaun, A. Steinfeld
227-0950-00L	Akustik	Z	0 KP	0.5K					
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i>			0.5 Std.	Mi	17-19	ETF C1		K. Heutschi
151-0243-00L	New Enterprises for Engineers	W	4 KP	3G					
151-0243-00 G	New Enterprises for Engineers			3 Std.	Do	15-18	RZ F21		R. S. Abhari, A. Gawlikowska
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U					
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44		S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1		R. Büchel, S. E. Pratsinis
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	3G					
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: Tuesdays, 14:00 - 16:00 h Exercises: Tuesdays, 16:00 - 17:00 h</i>			3 Std.	Di	14-17	LFW C5		D. W. Meyer-Masseti
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U					
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					D. J. Norris
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G					
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std.	Mi	10-13	IFW B42		I. Karlin
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G					
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 ML D28		P. Koumoutsakos, M. Troyer
151-0182-00L	Fundamentals of CFD Methods	W	4 KP	3G					
151-0182-00 G	Fundamentals of CFD Methods			3 Std.	Do	13-16	HG E41		A. Haselbacher
151-0216-00L	Wind Energy	W	4 KP	2V+1U					
151-0216-00 V	Wind Energy			2 Std.	Do	14-16	ML E12		N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy			1 Std.	Do	16-17	ML E12		N. Chokani
151-0368-00L	Aeroelastik	W	4 KP	2V+1U					
151-0368-00 V	Aeroelastik			2 Std.	Do	10-12	CAB G52		F. Campanile
151-0368-00 U	Aeroelastik			1 Std.	Do	12-13	CAB G52		F. Campanile
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5		J. Beck, P. Koumoutsakos
151-0215-00L	Introduction to Acoustics, Aeroacoustics and Thermoacoustics	W	4 KP	3G					
151-0215-00 G	Introduction to Acoustics, Aeroacoustics and Thermoacoustics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					N. Noiray
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G					
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	10-12 18.09. 10-12	HCI J6 HIL C10.2		B. Sudret

►► Mechanics, Materials, Structures

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G		
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo 12-15 HG K30.1	A. Kunz
151-0349-00L	Betriebsfestigkeit	W	4 KP	3G		
151-0349-00 G	Betriebsfestigkeit			3 Std.	Fr 18.01. 14-17 ML F39 14-16 ML J34.3	M. Guillaume, R. E. Koller
151-0353-00L	Mechanics of Composite Materials	W	4 KP	2V+1U		
151-0353-00 V	Mechanics of Composite Materials			2 Std.	Mo 10-12 LEE E101	G. Kress
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials			1 Std.	Mo 12-13 LEE E101	G. Kress
151-0357-00L	Seilbahnen	W	4 KP	3G		
151-0357-00 G	Seilbahnen			3 Std.	Fr 10-13 ML F38	G. Kovacs
151-0360-00L	Methoden der Strukturanalyse	W	4 KP	2V+1U		
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse			2 Std.	Do 08-10 ML F38	G. Kress

151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>		1 Std.	Do	13-14	ML F36	G. Kress
151-0524-00L	Continuum Mechanics 1	W	4 KP	2V+1U			
151-0524-00 V	Continuum Mechanics 1		2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics 1 <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>		1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1	E. Mazza
151-0525-00L	Wave Propagation in Solids	W	4 KP	2V+1U			
151-0525-00 V	Wave Propagation in Solids		2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	C. Daraio
151-0525-00 U	Wave Propagation in Solids		1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	C. Daraio
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V			
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions		2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo
151-0535-00L	Optical Methods in Experimental Mechanics	W	4 KP	3G			
151-0535-00 G	Optical Methods in Experimental Mechanics		3 Std.	Mo	14-17	ML J34.1	E. Hack, R. Brönnimann
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+2U			
151-0573-00 V	System Modeling		2 Std.	Mi	08-10	HG E7	G. Ducard, C. Onder
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>		2 Std.	Di	13-14	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFV E41 ML F39	G. Ducard, C. Onder
				Do	08-09		
151-0703-00L	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen	W	4 KP	2V+1U			
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Einführung in die computerunterstützte dynamische Simulation am Beispiel von betrieblichen Abläufen</i>		2 Std.	Di	10-12	CLA E4	P. Acél
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle zwei Wochen statt, jeweils für zwei Stunden. Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche. HG K 30.1 ist für freiwillige/zusätzliche Arbeiten eingeplant.</i>		1 Std.	Di/2w Di	13-15 13-15	HG E26.1 HG K30.1	P. Acél
151-0705-00L	Fertigungstechnik I	W	4 KP	2V+2U			
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I		2 Std.	Do	10-12	ML H41.1	K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Do	12-14	ML H41.1	K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster
151-0717-00L	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten	W	4 KP	2V+1U			
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Di	15-17 29.10. 14-16 12.11. 14-16	ML F34 ML D28 ML D28	F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>		1 Std.				F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset
151-0719-00L	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik	W	4 KP	2V+1U			
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik		2 Std.	Mo	10-12	ML H34.3	W. Knapp, F. Kuster
151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik <i>Die Übungen finden in den Institutsräumen statt und werden von den Dozenten bekannt gegeben.</i>		1 Std.				W. Knapp, F. Kuster
151-0721-00L	Production Machines II	W	4 KP	2V+1U			
151-0721-00 V	Production Machines II		2 Std.	Do	08-10	ML F40	K. Wegener, F. Kuster, S. Weikert
151-0721-00 U	Production Machines II		1 Std.	Di/2w	13-15	ML F40	K. Wegener, F. Kuster, S. Weikert
151-0731-00L	Umformtechnik I - Grundlagen	W	4 KP	2V+2U			
151-0731-00 V	Umformtechnik I - Grundlagen		2 Std.	Mo	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0731-00 U	Umformtechnik I - Grundlagen		2 Std.	Mo	16-18	CLA F2	P. Hora
151-0733-00L	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	W	4 KP	2V+2U			
151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren		2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren		2 Std.	Fr	10-12	CLA F2 HG D5.1	P. Hora
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U			
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>		2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	N. Manopulo, B. Berisha

151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>		2 Std.	Mi	14-16	CLA F2		N. Manopulo, B. Berisha
<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>								
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di Mi Fr 19.01.	10-12 13-15 15-17 08-10 13-15 10-12	CAB G51 CAB G11 CAB G61 CAB G52 CAB G61 ETF C1	J. M. Buhmann
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U				
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Mo Fr	13-14 10-12	NO C44 CAB G51	M. Gross, O. Sorkine Hornung, J. Novak
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	NO C60	M. Gross, O. Sorkine Hornung, J. Novak
327-0501-00L	Metalle I	W	3 KP	2V+1U				
327-0501-00 V	Metalle I			2 Std.	Di	13-15	HCI D2	R. Spolenak
327-0501-00 U	Metalle I			1 Std.	Di	15-16	HCI D2	R. Spolenak
327-4101-00L	Durability of Engineering Materials	W	2 KP	2G				
327-4101-00 G	Durability of Engineering Materials			2 Std.	Mo	11-13	HCI J3	M. Diener
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 01.10. 02.10.	13-15 11-16 11-16	HG G3 HG E23 HG E42 HG F26.1 LEE C104 LEE C114	P. Schönsleben, E. Scherer Casanova
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon.</i>			3 Std.	Di Do 17.12.	12-13 08-10 08-10	HG D1.2 HG D1.2 HG E5	F. Schweitzer, P. Mavrodiev
351-0555-00L	Open- and User Innovation	W	3 KP	2G				
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Blockseminar (3 Tage)</i>			26s Std.	28.09. 21.10.- 23.10.	14-16 09-17	HG F26.1 HG E23	S. Häfliger, S. Spaeth
363-0711-00L	Accounting for Managers	W	3 KP	2V				
363-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12	HG E7	J.-P. Chardonens
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	R. Zenklusen
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	R. Zenklusen
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	Z	0 KP	1K				
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	M. Kalisch, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	Z	0 KP	2K				
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySemId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i>			2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG E1.2 HG E1.2	R. Abgrall, H. Ammari, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel, S. E. Pratsinis
151-0723-00L	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten	W	4 KP	3G				
151-0723-00 G	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mi	14-17	HG D5.3	A. Kunz, A. Guber, R.-D. Moryson, F. Reichert
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP	2A				

363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>			30s Std.	Do	12-13	HG G3		P. Schönsleben
151-0550-00L	Adaptive Materials for Structural Applications	W	4 KP	3G					
151-0550-00 G	Adaptive Materials for Structural Applications			3 Std.	Di	09-12	LEE D105		A. Bergamini
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G					
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 ML D28		P. Koumoutsakos, M. Troyer
151-0655-00L	Skills for Creativity and Innovation	W	4 KP	3G					
151-0655-00 G	Skills for Creativity and Innovation <i>Block course: every second Friday</i>			3 Std.	Fr/2w 30.10.	09-17 09-17	PFA L51 LEE E308		I. Goller, C. Kobe, M. Meboldt
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W	4 KP	3K					
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Zeit und Ort nach Vereinbarung / in der Regel 14-tägig</i>			3 Std.		24.09. 13-18 08.10. 13-18 22.10. 13-18 12.11. 13-18 26.11. 13-18 10.12. 13-18	HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3		K. Wegener, F. Kuster
151-0368-00L	Aeroelastik	W	4 KP	2V+1U					
151-0368-00 V	Aeroelastik			2 Std.	Do	10-12	CAB G52		F. Campanile
151-0368-00 U	Aeroelastik			1 Std.	Do	12-13	CAB G52		F. Campanile
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V					
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15	RZ F21		M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
151-0511-00L	Mechanics of Nano- and Micro-Materials	W	4 KP	2V+1U					
151-0511-00 V	Mechanics of Nano- and Micro-Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered again in Autumn 2016.</i>			2 Std.					C. Daraio
151-0511-00 U	Mechanics of Nano- and Micro-Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered again in Autumn 2016.</i>			1 Std.					C. Daraio
151-3203-00L	Grand Challenges in Engineering Design	W	1 KP	3S					
151-3203-00 S	Grand Challenges in Engineering Design <i>The course starts in the second semester week.</i>			3 Std.	Di	16-18	LEE E101		P. Ermanni, M. Meboldt, K. Shea
151-0765-00L	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course.</i>	W	0 KP	1.5G+0.5A					
	<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>								
151-0765-00 G	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course.</i> <i>- A full day of lecture from 9.00 to 17.00 will take place on Wednesday 16.09.2015 at 9-12 in ML H 43 and at 13-17 in ML F 34. - Every second week (24.09, 1.10, 15.10, 29.10, 12.11, 26.11, 10.12.2015) at 10-12 in HG D 5.3</i>			1.5 Std.	Do	10-12 16.09. 09-12 13-17 01.10. 10-12 15.10. 10-12 29.10. 10-12 12.11. 10-12 26.11. 10-12 10.12. 10-12	HG D5.3 ML H43 ML F34 ETZ H91 ETZ H91 ETZ H91 ETZ H91 ETZ H91 ETZ H91		R. P. Haas, I. Goller
151-0765-00 A	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course.</i>			0.5 Std.					R. P. Haas, I. Goller
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5		J. Beck, P. Koumoutsakos
151-0536-00L	Dynamik strukturvarianter Systeme	W	4 KP	2V+1U					
151-0536-00 V	Dynamik strukturvarianter Systeme			2 Std.	Mi	08-10	ML J37.1		C. Glocker
151-0536-00 U	Dynamik strukturvarianter Systeme			1 Std.	Di	11-12	ML J37.1		C. Glocker
151-0523-00L	Dynamik der Schienenfahrzeuge	W	4 KP	2V+1U					
151-0523-00 V	Dynamik der Schienenfahrzeuge			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.3		O. Polach
151-0523-00 U	Dynamik der Schienenfahrzeuge			1 Std.	Mo	16-17	ML J34.3		O. Polach
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G					
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08-12	LFW C1		M. Meyer

151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G						
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LEE C104 LFW C4		J. Dual	
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U						
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	10-12	LEE C104		D. Mohr	
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	13-15	CLA F2		D. Mohr	
►► Robotics, Systems and Control										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V						
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■			2 Std.	Di	10-12 20.10. 03.11. 08.12.	10-14 10-14 10-14	CAB G52 ML H43 ML H43 ML H43	R. Riener, M. Harders	
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G						
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h</i> <i>Exercise: 15:00 - 16:00 h</i>			3 Std.	Mi	13-15 04.11.	13-15 15-16 13-15	HG F3 HG G3 ETF E1	R. D'Andrea	
151-0567-00L	Engine Systems	W	4 KP	3G						
151-0567-00 G	Engine Systems			3 Std.	Mo	08-10 12-13		ML F38 ML K31	C. Onder	
151-0569-00L	Vehicle Propulsion Systems	W	4 KP	3G						
151-0569-00 G	Vehicle Propulsion Systems			3 Std.	Fr	08-10 18.09.	12-13 12-14	ML F34 ML K31 ML F34	C. Onder, P. Elbert	
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+2U						
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std.	Mi	08-10		HG E7	G. Ducard, C. Onder	
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	13-14	16-17	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 ML F39	G. Ducard, C. Onder	
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G						
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from September 7 - 11 and from September 14 - 18, 2015.</i> <i>Lectures: 1st week ML F 34, 2nd week HG E 23</i> <i>Exercises: ML K 31</i>			80s Std.		07.09.- 11.09.	08-12 13-17	ML F34 ML K31 ML F34 HG E23 ML K31 HG E23	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners	
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G						
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Mo	08-11		CAB G61	P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson	
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V						
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10		CAB G59	R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo	
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U						
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10-12		CAB G11	R. Siegwart, M. Hutter, K. Rudin, T. Stastny	
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			1 Std.	Di	14-16 13.10. 01.12.	14-16 14-16 14-16	HG E27 HG E3 HG E3	R. Siegwart, M. Hutter, K. Rudin, T. Stastny	
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G						
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Do	09-12 17-19		ML H44 ML F36	J. Lygeros, M. Kamgarpour	
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	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 28.10. 04.11.	17-19 17-19 17-19	ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8	F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith	
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G						
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12		ETF C1 HG F3	B. Nelson	
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U						
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12		ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel	
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15		HG E1.1	R. Büchel, S. E. Pratsinis	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U						

Number of participants limited to 26.

376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11	R. Gassert , O. Lambercy, R. Riener
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	R. Gassert , O. Lambercy, R. Riener
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U				
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.2	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12-13	NO C60	R. Smith
227-0517-00L	Electrical Drive Systems II	W	6 KP	4G				
227-0517-00 G	Electrical Drive Systems II			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91	P. Steimer , G. Scheuer, C. A. Stulz
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h</i> <i>Lecture: 10-12h</i> <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10 10-12	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 ML D28	P. Koumoutsakos , M. Troyer
151-0655-00L	Skills for Creativity and Innovation	W	4 KP	3G				
151-0655-00 G	Skills for Creativity and Innovation <i>Block course: every second Friday</i>			3 Std.	Fr/2w 30.10.	09-17 09-17	PFA L51 LEE E308	I. Goller , C. Kobe, M. Meboldt
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W	4 KP	3K				
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Zeit und Ort nach Vereinbarung / in der Regel 14-tägig</i>			3 Std.		24.09. 13-18 08.10. 13-18 22.10. 13-18 12.11. 13-18 26.11. 13-18 10.12. 13-18	HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3	K. Wegener , F. Kuster
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5	J. Beck , P. Koumoutsakos

►► Micro & Nanosystems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 21.09.2015 from 13:00 to 17:30</i> <i>- Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 28.09.2015 from 13:00 to 17:30</i> <i>- Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13:00 - 18:30h) during the semester weeks of HS15</i> <i>- Attendance is required at all meetings of the course.</i>			45s Std.	Mo	13-14 13-19 21.09. 13-18 28.09. 13-18	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 CLA G2 HG F26.1 ML H43	C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do	10-13	ML F36	A. Stemmer , J.-N. Tisserant
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	Z	0 KP	1S				
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	13-15	CLA G2	C. Hierold
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	ETF C1 HG F3	B. Nelson
151-0931-00L	Seminar on Particle Technology	Z	0 KP	3S				
151-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 Std.	Fr	14-17	ML F40	S. E. Pratsinis
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V				
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis , R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel , S. E. Pratsinis
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				D. J. Norris
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				

151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>		4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 ML D28	P. Koumoutsakos, M. Troyer
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP				3G
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences		3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos

►► Bioengineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP				4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 ML D28	P. Koumoutsakos, M. Troyer
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP				2V+1U	
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulikakos, A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	D. Poulikakos, A. Ferrari
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP				3G	
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo	12-15	HG K30.1	A. Kunz
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP				2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel, S. E. Pratsinis
227-0385-10L	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014.</i>	W	6 KP				5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke, U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP				3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html</i>			3 Std.	Mi 09.12.	08-11 08-11	ETZ E6 HG D7.1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP				3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP				3G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			3 Std.	Do	13-16	HG E7	C. Frei
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP				3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9	M. Stampanoni, K. S. Mader
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP				2V	
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP				2V	
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■			2 Std.	Di 20.10. 03.11. 08.12.	10-12 10-14 10-14 10-14	CAB G52 ML H43 ML H43 ML H43	R. Riener, M. Harders
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i>	W	4 KP				2V+2U	
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11	R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP				3G	

376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>		3 Std.	Fr	08-10 10-11	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP				
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics		2 Std.	Do	10-12	HG E33.3	K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics		1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3	K.-U. Schmitt , M. H. Muser
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP				
402-0341-00 V	Medical Physics I		2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I		1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)		2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay , C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter
227-0981-00L	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering <i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number should be equal.</i>	W	4 KP				
227-0981-00 V	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.	Di	10-12 29.09. 08-10 20.10. 08-10 08.12. 12-13	HG E41 HG E41 HG E41 HG E41	V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
227-0981-00 A	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.	n. V.			V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
<i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i>							
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP				
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics		3 Std.	Mi	14-17	HCI H2.1	S. Lorenzetti , R. List, N. Singh
151-3205-00L	Experimental Ergonomics <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP				
151-3205-00 V	Experimental Ergonomics		2 Std.		29.10. 09-17 30.10. 09-17 20.11. 09-17 11.12. 09-17	ML H43 ML H43 ML H43 ML H43	J. Held
151-3205-00 A	Experimental Ergonomics ■		2 Std.				J. Held
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences		3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5	J. Beck , P. Koumoutsakos
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP				
376-1177-00 V	Human Factors I		2 Std.	Di	13-15	RZ F21	M. Menozzi Jäckli , R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist

►► Design, Computation, Product Development & Manufacturing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i>	W	5 KP	5G			
<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 07.09.2015 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i>							
<i>Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>							
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture (15.09.2015, 15:00 h) is compulsory.</i>		5 Std.	Di Do	15-18 10-12	LEO B8.1 LEO B8.1	A. Cabello Llamas , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt, F. Rittiner
151-3205-00L	Experimental Ergonomics <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V+2A			
151-3205-00 V	Experimental Ergonomics		2 Std.		29.10. 09-17 30.10. 09-17 20.11. 09-17 11.12. 09-17	ML H43 ML H43 ML H43 ML H43	J. Held

151-3205-00 A	Experimental Ergonomics ■			2 Std.					J. Held
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5		J. Beck , P. Koumoutsakos
151-3209-00L	Engineering Design Optimization <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	4 KP	4G					
151-3209-00 G	Engineering Design Optimization			4 Std.	Di	09-13	HG K30.1		K. Shea , T. Stankovic
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U					
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	10-12	LEE C104		D. Mohr
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	13-15	CLA F2		D. Mohr

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1002-00L	Semester Project Mechanical Engineering <i>Only for Mechanical Engineering MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<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>				
151-1002-00 A	Semester Project Mechanical Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1003-00L	Industrial Internship Mechanical Engineering	O	8 KP		
151-1003-00 P	Industrial Internship Mechanical Engineering				externe Veranstalter

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master's Thesis Mechanical Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i>	O	30 KP	64D	
	<i>a. Successful completion of the Bachelor's programme</i>				
	<i>b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled</i>				
	<i>c. Successful completion of the Semester Project and Industrial Internship (the corresponding credits have been acquired)</i>				
	<i>The subject of the Master's Thesis and the choice of the supervisor (ETH professor/titular professor) are to be approved by the tutor.</i>				
	<i>To choose a titular professor of D-MAVT as a supervisor (https://www.mavt.ethz.ch/the-department/people/titular-professors.html), 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	Linear Algebra I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben</i>	E-	6 KP	13R	

406-0173-AA R *belegt werden.* Linear Algebra I and II 180s Std. **N. Hungerbühler**
Self-study course. No presence required.

406-0353-AAL Analysis III E- 4 KP 9R
Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

406-0353-AA R Analysis III 120s Std. **A. Iozzi**
Self-study course. No presence required.

Maschineningenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	W	2 KP	2G	
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	2 KP	2S	
	<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>				
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 LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	1 KP	1S	
	<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>				
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 LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	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 <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std. Mi 13-15 LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	3S	
	<i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09-12 LEE C104	A. Deiglmayr, P. Greutmann, S. Hofer

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1079-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik	W	6 KP	13P	

Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.

Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.

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

151-1079-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineng. und Verfahrenstechnik DZ ■ 180s Std. n. V. S. P. Kaufmann, J. Dual

151-1061-00L Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET O 4 KP 3G
 151-1061-00 G Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■ 3 Std. Mi 16-19 ML J37.1 S. P. Kaufmann, J. Dual,
 04.11. 16-19 ML J34.1 M. Thaler

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1072-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik	O	2 KP	4A	
151-1072-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik ■			60s Std. n. V.	S. P. Kaufmann, J. Dual

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Materialwissenschaft Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2015)

►► 1. Semester

►►► Grundlagenfächer Teil 1

►►►► Basisprüfung

►►►►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0261-GUL	Analysis I	O	8 KP	5V+4U				
401-0261-00 V	Analysis I <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	U. Lang
					Mi/2w	08-10	HG F5 HG F7	
					Fr	08-10	HG F5 HG F7	
401-0261-01 U	Analysis I <i>Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Weil die Vorlesung Lineare Algebra bis 12:45 dauert, beginnen die Übungen erst um 13:30.</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG F26.3 HG F26.5 ML J34.3	U. Lang
401-0261-11 U	Analysis I (Schnellübungen) <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung)</i>			1 Std.	Mi/2w	08-10	HG D5.2 HG D7.2 LFO C13	U. Lang
401-0261-21 U	Anwendungsübungen zur Analysis I			1 Std.	Mi	10-11	HG F26.5 HG G26.1 ML F39 ML J37.1	U. Lang
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	4 KP	3G+2U				
401-0151-00 G	Lineare Algebra <i>jeweils bis 12:45</i>			3 Std.	Fr	10-13	HG F1	V. C. Gradinaru
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 21.9. (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 24.9. (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39	V. C. Gradinaru
					Di	13-15 15-17	HG D1.2 CAB G61 HG E1.1 IFW A36 ML F40 RZ F21	
					Do	15-17	CHN D44 CHN G46 ETZ E8 LFW E11 NO C60	

►►►►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-3001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-3001-02 V	Chemie I			2 Std.	Di	15-17	HCI J7	C. Padeste
529-3001-02 U	Chemie I			2 Std.	Do	09-11	HCI H2.1 HCI J4	P. J. Walde, W. R. Caseri, C. Padeste

►►►►► Prüfungsblock C

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0103-00L	Einführung in die Materialwissenschaft	O	3 KP	3G				
327-0103-00 G	Einführung in die Materialwissenschaft			3 Std.	Di	10-13	HCI J6	L. Heyderman, M. Niederberger, P. Uggowitzer
327-0104-00L	Kristallographie	O	3 KP	2V+1U				
327-0104-00 V	Kristallographie			2 Std.	Do	11-13	HCI J4	M. Fiebig
327-0104-00 U	Kristallographie			1 Std.	n. V.			M. Fiebig

►►►►► Weitere Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0105-00L	Wissenschaftliches Arbeiten I	O	1 KP	1G				
327-0105-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten I ■ <i>Die Veranstaltung wird als Blockkurs in den Semesterwochen 1-5 und 14, jeweils Mo, 13-15 Uhr und Mi, 13-16 Uhr (statt des Praktikums I) durchgeführt.</i>			1 Std.	16.09.	13-15 15-17	HCI G7 HCI G7	S. Morgenthaler Kobas, M. B. Willeke
					21.09.	13-15	HG E1.1	
					24.09.	14-15	HCI J498	
					28.09.	13-15	HG E1.1	
					05.10.	13-15	HG D3.2	
					07.10.	13-15	HCI J7	
					14.12.	13-15	HG D3.2	
					16.12.	13-15	HIL E8	
327-0110-00L	Forschungslabor I	O	1 KP	1P				
327-0110-00 P	Forschungslabor I <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			1 Std.	Mo	15-17	HCI J3	P. Uggowitzer
327-0111-00L	Praktikum I	O	6 KP	6P				

327-0111-00 P	Praktikum I ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>		6 Std.	Mi	13-14	HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8	M. B. Willeke , M. R. Dusseiller, S. Morgenthaler Kobas, P. J. Walde
				Do	13-18 14-18	HCI HCI	
401-0261-K0L	Analysis I	E-	0 KP	1K			
401-0261-00 K	Analysis I			1 Std.	Fr	15-16	U. Lang HG F26.3 HG F26.5 ML J34.3

▶▶ 3. Semester

▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

▶▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G			
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	08-10 08-09	HCI G3 HPH G1 D. Günther , M.-O. Ebert, R. Zenobi
327-0309-00L	Organische Chemie in der Materialwissenschaft	O	2 KP	1G			
327-0309-00 G	Organische Chemie in der Materialwissenschaft			1 Std.	Mo	09-10	HCP E47.3 W. R. Caseri , P. J. Walde
402-0041-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U			
402-0041-00 V	Physik II			4 Std.	Di Mi	12-14 10-12	HPH G2 HPH G2 D. Pescia
402-0041-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09-11	HPT C103 D. Pescia
551-0015-00L	Biologie I	O	2 KP	2V			
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HPH G1 R. Glockshuber , E. Hafen

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-0603-00L	Stochastik	O	4 KP	2V+1U			
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	15-17	HG E7 J. Teichmann
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i>			1 Std.	Mo	17-18	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1 J. Teichmann
					Di	12-13	HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44
401-0363-10L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U			
401-0363-10 V	Analysis III <i>Findet im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 statt.</i>			2 Std.	Do	13-15	HG F5 HG F7 A. Iozzi
	<i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>						
401-0363-10 U	Analysis III			1 Std.	Do	15-16	CAB G56 CHN E46 ETZ F91 ETZ G91 HG D3.3 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW C1 LFW C4 ML F34 ML H34.3 ML J34.1 ML J37.1 A. Iozzi

327-0308-00L	Programmiertechniken in der Materialwissenschaft	O	2 KP	2G			
327-0308-00 G	Programmiertechniken in der Materialwissenschaft			2 Std.	Mi	13-15	HIT H42 C. Ederer

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
327-0301-00L	Materialwissenschaft I	O	3 KP	3G			
327-0301-00 G	Materialwissenschaft I			3 Std.	Mo	10-13	HCI D2 J. F. Löffler , A. R. Studart, P. Uggowitzer

▶▶▶▶ Weitere Grundlagenfächer

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

327-0311-00L	Praktikum III	O	3 KP	6P						
327-0311-00 P	Praktikum III ■ <i>Siehe auch separate Ankündigung.</i>			6 Std.	Di Fr	14-17 08-12 13-17	HCI HCI HCI		M. B. Willeke, J. Patscheider, S. Pokrant, P. J. Walde	

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2012)

►► 3. Semester

►►► Grundlagenfächer Teil 2

►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G				D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	08-10 08-09	HCI G3 HPH G1	
402-0041-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U				D. Pescia
402-0041-00 V	Physik II			4 Std.	Di Mi	12-14 10-12	HPH G2 HPH G2	
402-0041-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09-11	HPT C103	

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0603-00L	Stochastik	O	4 KP	2V+1U				J. Teichmann
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i>			1 Std.	Mo	17-18	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44	J. Teichmann
401-0363-10L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U				A. Iozzi
401-0363-10 V	Analysis III <i>Findet im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 statt.</i>			2 Std.	Do	13-15	HG F5 HG F7	
401-0363-10 U	Analysis III <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			1 Std.	Do	15-16	CAB G56 CHN E46 ETZ F91 ETZ G91 HG D3.3 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW C1 LFW C4 ML F34 ML H34.3 ML J34.1 ML J37.1	A. Iozzi

327-0308-00L	Programmiertechniken in der Materialwissenschaft	O	2 KP	2G				C. Ederer
327-0308-00 G	Programmiertechniken in der Materialwissenschaft			2 Std.	Mi	13-15	HIT H42	

►►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0301-00L	Materialwissenschaft I	O	3 KP	3G				J. F. Löffler, A. R. Studart, P. Uggowitzer
327-0301-00 G	Materialwissenschaft I			3 Std.	Mo	10-13	HCI D2	
551-0015-00L	Biologie I	O	2 KP	2V				R. Glockshuber, E. Hafen
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HPH G1	

►►►► Weitere Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0311-00L	Praktikum III	O	3 KP	6P				M. B. Willeke, J. Patscheider, S. Pokrant, P. J. Walde
327-0311-00 P	Praktikum III ■ <i>Siehe auch separate Ankündigung.</i>			6 Std.	Di Fr	14-17 08-12 13-17	HCI HCI HCI	

►► 5. Semester

▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

▶▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0407-00L	Basic Principles of Materials Physics B	O	6 KP	3V+2U	
327-0407-00 V	Basic Principles of Materials Physics B			3 Std. Di 09-12 HCl D8	P. Gambardella
327-0407-01 U	Basic Principles of Materials Physics B			2 Std. Do 13-15 HCl J8 HPK D24.2	P. Gambardella
327-0504-00L	Methoden der Materialcharakterisierung	O	3 KP	2V+1U	
327-0504-00 V	Materials Characterisation Methods			2 Std. Mi 13-15 HCl D8	L. Heyderman
327-0504-00 U	Materials Characterisation Methods			1 Std. Mi 15-16 HCl D8	L. Heyderman
327-0508-00L	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft	O	4 KP	2V+2U	
327-0508-00 V	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft			2 Std. Mo 10-12 HIL E8	C. Ederer
327-0508-00 U	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft			2 Std. Mo 13-15 HCl D451	C. Ederer

▶▶▶▶ Prüfungsblock 6

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0501-00L	Metalle I	O	3 KP	2V+1U	
327-0501-00 V	Metalle I			2 Std. Di 13-15 HCl D2	R. Spolenak
327-0501-00 U	Metalle I			1 Std. Di 15-16 HCl D2	R. Spolenak
327-0502-00L	Polymere I	O	3 KP	2V+1U	
327-0502-00 V	Polymere I			2 Std. Fr 10-12 HCP E47.2	M. Kröger
327-0502-00 U	Polymere I			1 Std. Fr 12-13 HCP E47.2	M. Kröger
327-0503-00L	Keramik I	O	3 KP	2V+1U	
327-0503-00 V	Keramik I			2 Std. Mi 09-11 HCl H2.1	M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart
327-0503-00 U	Keramik I			1 Std. Mi 11-12 HCl H2.1	M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart
327-1221-00L	Biological and Bio-inspired Materials	O	3 KP	3G	
327-1221-00 G	Biological and Bio-inspired Materials			3 Std. Do 15-18 HCP E47.3	A. R. Studart, I. Burgert, E. Cabane, R. Nicolosi Libanori

▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0511-00L	Praktikum V	O	6 KP	8P	
327-0511-00 P	Praktikum V <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			8 Std. Do 08-12 HCl Fr 14-18 HCl	M. B. Willeke, J. F. Löffler, P. Uggowitzer

▶▶▶ Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit dem Studiendelegierten möglich.

▶ Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0001-00L	Industriepraktikum	W	10 KP		
	<i>Nur für Materialwissenschaft BSc.</i>				
327-0001-00 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter
327-0002-00L	Projekt	W	10 KP	21P	
	<i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendelegierten.</i>				
327-0002-00 P	Projekt ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U	
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std. Mo 09-11 HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std. Mo 11-12 HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W Dr	4 KP	4G	
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 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 E47.3 HCP E47.1	H. C. Öttinger
327-1202-00L	Solid State Physics and Chemistry of Materials I	W Dr	4 KP	4G	
327-1202-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materials I			4 Std. Mi 09-13 HIT H42	N. Spaldin
327-1203-00L	Complex Materials I: Synthesis & Assembly	W Dr	4 KP	4G	
327-1203-00 G	Complex Materials I: Synthesis & Assembly			4 Std. Di 15-17 09-11 HCI J6 HCI D2	M. Niederberger , D. Koziej
327-1204-00L	Materials at Work I	W Dr	4 KP	4S	
327-1204-00 S	Materials at Work I			4 Std. Do 11-15 HCI H8.1	R. Spolenak , R. Koopmans
327-1207-00L	Soft Materials II	W Dr	4 KP	4G	
327-1207-00 G	Soft Materials II			4 Std. Di 10-12 10-12 HCP E47.3 HCP E47.3	J. Vermant , L. Isa

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-2103-00L	Advanced Composite and Adaptive Material Systems	W	4 KP	2V+2U	
327-2103-00 V	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std. Mo 08-10 HCI E2	G. P. Terrasi , F. J. Clemens
327-2103-00 U	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std. Mo 10-12 HCI E2	G. P. Terrasi , F. J. Clemens
327-4101-00L	Durability of Engineering Materials	W	2 KP	2G	
327-4101-00 G	Durability of Engineering Materials			2 Std. Mo 11-13 HCI J3	M. Diener
327-1221-00L	Biological and Bio-inspired Materials	W Dr	3 KP	3G	
327-1221-00 G	Biological and Bio-inspired Materials			3 Std. Do 15-18 HCP E47.3	A. R. Studart , I. Burgert, E. Cabane, R. Nicolosi Libanori
327-0702-00L	EM-Practical Course in Materials Science	W	2 KP	4P	
327-0702-00 P	EM-Practical in Materials Science <i>Das Praktikum findet vom 11. 1. - 15. 1. 2016 statt.</i>			60s Std.	K. Kunze , F. Gramm, F. Krumeich, J. F. Löffler, J. Reuteler, R. A. Wepf
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U	
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Mi 11-13 HCI J4	H. Gross , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 12-14 HCI J7	H. Gross , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf
327-2105-00L	Supramolecular Aspects of Polymers	W	2 KP	1G	
327-2105-00 G	Supramolecular Aspects of Polymers			1 Std. Di 14-15 HCI E8	P. J. Walde
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std. Do 10-13 ML F36	A. Stemmer , J.-N. Tisserant
402-0313-00L	Materials Research Using Synchrotron Radiation	W	6 KP	2V+2P	
402-0313-00 V	Materials Research Using Synchrotron Radiation			2 Std. Do 09-11 HCI H8.1	L. Heyderman , V. Scagnoli
402-0313-00 P	Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Practical work during two days at the Swiss Light Source, Paul Scherrer Institute.</i>			24s Std. n. V.	L. Heyderman , V. Scagnoli
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U	
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di 11-13 HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di 09-11 HIT F21	H. J. Herrmann
529-0947-00L	Basic Polymer Synthesis	W	6 KP	3G	
529-0947-00 G	Basic Polymer Synthesis			3 Std. Mi 13-16 HCI J6	A. D. Schlüter
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W	3 KP	2V	
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std. Di 13-15 LFO C13	P. A. Fischer , R. Mezzenga
327-1220-00L	Crystal Optics with Intense Light Sources	W Dr	4 KP	3V+1U	

327-1220-00 V	Crystal Optics with Intense Light Sources <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					M. Fiebig
327-1220-00 U	Crystal Optics with Intense Light Sources <i>Findet dieses Semester nicht statt. nach Ankündigung</i>			1 Std.					M. Fiebig
327-0811-00L	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery	W Dr	1 KP		1V				
327-0811-00 V	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery			1 Std.	Mo/2w	16-18	HCI D8		L. B. Uebersax , J. Goldhahn, F. Schlottig, R. Streicher

► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1210-00L	Project I	O	12 KP	26A	
327-1210-00 A	Project I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			360s Std.	Professor/innen
327-1211-00L	Project II	O	12 KP	26A	
327-1211-00 A	Project II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			360s Std.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-9000-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	64D	
327-9000-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0401-AAL	Materials Science II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0401-AA R	Materials Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	A. D. Schlüter , J. Kübler
327-0406-AAL	Basic Principles of Materials Physics A <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
327-0406-AA R	Basic Principles of Materials Physics A <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Gusev
327-0407-AAL	Basic Principles of Materials Physics B <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
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	Materials Physics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
327-0506-AA R	Materials Physics <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	P. Gambardella
327-0503-AAL	Ceramics I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0503-AA R	Ceramics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Niederberger , T. Graule, A. R. Studart
327-0603-AAL	Ceramics II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	

327-0603-AA R	Ceramics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	A. R. Studart, K. Conder
327-0502-AAL	Polymers I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0502-AA R	Polymers I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Kröger
327-0606-AAL	Polymers II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0606-AA R	Polymere II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	P. Smith, T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0501-AAL	Metals I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0501-AA R	Metals I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak
327-0612-AAL	Metals II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0612-AA R	Metals II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak, M. Diener
327-0610-AAL	Advanced Composites <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0610-AA R	Advanced Composites <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer

Materialwissenschaft Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743286.details.html Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	W. Werner , P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.	E-	0 KP					
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium			6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz

► Vertiefung in Versicherungsmathematik

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. P. Embrechts, HG F42.

►► Volks- und Betriebswirtschaftslehre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0711-00L	Accounting for Managers	E-	3 KP	2V				
363-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12	HG E7	J.-P. Chardonens
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	Z	4 KP	2V				
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics			2 Std.	Do	13-15	HG F3	M. H. Maathuis , M. Mächler
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V				
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. L. Bühlmann

►► Rechtskunde und Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	E-	2 KP	2V				
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Am 11.12.2015 (späterer Nachmittag) zusätzliche Veranstaltung: Vorbereitung + Q&A Semesterendprüfung, (dafür entfällt der 7.10.2015)</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	O. Streiff Gnöppf

Mathematik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Bachelor

► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und
Staatswissenschaften

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1261-07L	Analysis I	O	10 KP	6V+3U				
401-1261-07 V	Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12	H. Knörrer
					Mi	08-10	ML D28 ML E12	
					Do	08-10	ML D28 ML E12	
401-1261-07 U	Analysis I <i>Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen).</i>			3 Std.	Mo	15-16	CHN D42 IFW A32.1 IFW A34 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 LFW E15 ML H41.1	H. Knörrer
					Mi	15-16	CHN G46 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFW E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39	
					Fr	08-10	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 CHN G46 ETZ H91 ETZ J91 HG D3.1 HG E33.5 HG F26.5 IFW B42 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11	
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12.</i>			4 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG F3	E. Kowalski
					Mi	13-15	ML D28 ML E12	

401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETF E1 ETZ K91 HG E21 HG E33.1 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E11 NO E39 RZ F21	E. Kowalski
402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G1	G. Dissertori
					Do	16-18	HPH G1	
402-1701-00 U	Physik I <i>Do 11-13, Do 12-14 oder Do 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Do	11-13	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HCP E47.4 HIT H51	G. Dissertori
						12-14	HIT J51 HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HCP E47.4 HIT H51	
						13-15	HIT H51	
					01.10.	13-14	HIT J51	
252-0847-00L	Informatik	O	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.</i>			2 Std.	Di	13-15	ML D28 ML E12	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 ETF B105 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C60	B. Gärtner

► Obligatorische Fächer

►► Prüfungsblock I

Im Prüfungsblock I muss entweder die Lerneinheit 402-2883-00L Physik III oder die Lerneinheit 402-2203-01L Allgemeine Mechanik gewählt und zur Prüfung angemeldet werden. (Die andere der beiden Lerneinheiten kann im ETH Bachelor-Studiengang Mathematik belegt, aber nicht geprüft werden. Für das jeweils im Frühjahrssemester angebotene Kernfach 402-0224-00L Theoretische Physik werden Kenntnisse aus der allgemeinen Mechanik vorausgesetzt.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2303-00L	Funktionentheorie	O	6 KP	3V+2U	
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di 10-12 Fr 11-12
					NO C60 NO C60
					R. Pandharipande

401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	CHN D42 ETZ F91 ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44	R. Pandharipande
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	O	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	NO C60 NO C60	G. Felder
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44 ML H44 ML F40	G. Felder
						16-18 22.09. 16-18		
402-2883-00L	Physik III	W	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III			4 Std.	Mo Do	11-13 11-13	HPH G2 HPH G2	A. Wallraff
402-2883-00 U	Physik III			2 Std.	Do	14-16	HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HG D7.1 HIL E1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5	A. Wallraff
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo Do	09-11 09-11	HPV G4 HPV G4	C. Anastasiou
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	HG G26.1 LFW E11 HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	C. Anastasiou
252-0851-00L	Algorithmen und Komplexität	O	4 KP	2V+1U				
252-0851-00 V	Algorithmen und Komplexität			2 Std.	Di	08-10	HG D1.2	A. Steger, T. Holenstein
252-0851-00 U	Algorithmen und Komplexität			1 Std.	Do Fr	16-17 12-13 13-14	CAB G52 CAB G56 HCI D4 ML H34.3 CAB G57 ML H34.3	A. Steger, T. Holenstein

►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2003-00L	Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-2003-00 V	Algebra I			4 Std.	Mi Fr	13-15 08-10	HG G3 HG E5	R. Pink
401-2003-00 U	Algebra I <i>Die Übungen finden Mo 14-16 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für andere Studiengänge als Mathematik BSc eine Übungsgruppe Di 8-10 angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo Mi	14-16 15-17	HG E1.2 LFW C4 ML F39 ML J37.1 LEE C114	R. Pink

► Kernfächer

►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+1U				
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mi Fr	13-15 08-10	HG E5 HG D1.1	M. Burger

401-3531-00 U	Differential Geometry I <i>Thu 13-14 or Thu 14-15 or Fri 13-14</i>			1 Std.	Do	13-14 14-15	CAB G52 HG E21 HG F26.3 HG G26.3	M. Burger
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U				
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HG D7.2 HG G3	D. A. Salamon
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1	D. A. Salamon
401-3371-00L	Dynamical Systems I	W	10 KP	4V+1U				
401-3371-00 V	Dynamical Systems I			4 Std.	Mo Do	13-15 08-10	HG G3 HG E1.2	W. Merry
401-3371-00 U	Dynamical Systems I			1 Std.	Mi	15-16	HG F26.3 HG G26.5	W. Merry
401-3118-09L	Modular Forms	W	8 KP	3V+1U				
401-3118-09 V	Modular Forms <i>September 15 and September 22: 13-14 lecture in HG G 5 14-15 lecture in HG E 33.1</i>			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	HG G5 HG D3.2	Ö. Imamoglu
401-3118-09 U	Modular Forms <i>During the first two weeks of the semester, there will be four hours lecture per week. The exercises will then start in the third week of the semester.</i>			1 Std.	Di	14-15	HG E33.1 ML J37.1	Ö. Imamoglu
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G				
401-3001-61 G	Algebraic Topology I			4 Std.	Di Mi	08-10 10-12	HG G3 HG D5.2	P. Biran
401-3132-00L	Commutative Algebra	W	10 KP	4V+1U				
401-3132-00 V	Commutative Algebra			4 Std.	Di Fr	15-17 10-12	HG D7.1 HG F3	P. D. Nelson
401-3132-00 U	Commutative Algebra			1 Std.	Do	17-18	HG F26.3 HG F26.5	P. D. Nelson

*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
401-3651-00L	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations <i>Course audience at ETH: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i>	W	10 KP	4V+1U					
401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			4 Std.	Di Do	15-17 13-15	HG E33.1 HG D7.2	C. Schwab	
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	17-18	HG E21	C. Schwab	
<i>Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)</i>									
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U					
401-3601-00 V	Probability Theory <i>Begins on September 17, 2015</i>			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G3 HG G3	A.-S. Sznitman	
401-3601-00 U	Probability Theory			1 Std.	Di	13-14	HG E33.1 HG F26.5 ML H34.3 ML J37.1	A.-S. Sznitman	
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U					
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG E1.1 HG E1.1	S. van de Geer	
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std.	Di	12-13 14-15 22.09.	HG E1.1 HG F26.3 HG D1.2	S. van de Geer	
252-0057-00L	Theoretische Informatik	W	8 KP	4V+2U+1A					
252-0057-00 V	Theoretische Informatik			4 Std.	Di Fr	08-10 08-10 10.11.	CAB G61 CAB G61 HG E3 HG G5 HG E7 HG G5	J. Hromkovic, E. Welzl	

252-0057-00 U	Theoretische Informatik	2 Std.	Mi	13-15	CAB G59 CHN D42 CHN G46 HG E33.5 LFW E11 LFW E13 NO E11 HG E33.1 HG E33.5	J. Hromkovic, E. Welzl
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	1 Std.				J. Hromkovic, E. Welzl
252-0209-00L	Algorithms, Probability, and Computing	W		8 KP	4V+2U+1A	
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing	4 Std.	Mo Di 11.11. 25.01.	13-15 14-16 14-16 15-17 14-16	CAB G51 CAB G51 CAB G52 CAB G57 CAB G56	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing	2 Std.	Mi	13-15	CAB G56 CHN D44 CAB G52	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	1 Std.	02.02.	14-16	CAB G56	E. Welzl, T. Holenstein, A. Steger

► Wahlfächer

►► Auswahl: Algebra, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G		
401-3059-00 G	Kombinatorik II			2 Std. Mi 17-19 HG G26.5	N. Hungerbühler	
401-3035-00L	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise	W	8 KP	3V+1U		
401-3035-00 V	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise	3 Std.		Di 13-14 Do 15-17	HG F3 HG E1.2	L. Halbeisen
401-3035-00 U	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise	1 Std.		Di 14-15	HG F3	L. Halbeisen
401-3109-65L	Probabilistic Number Theory	W	6 KP	2V+1U		
401-3109-65 V	Probabilistic Number Theory	2 Std.		Do 13-15	HG D5.2	E. Kowalski
401-3109-65 U	Probabilistic Number Theory	1 Std.		Mo 15-16	HG D7.1	E. Kowalski
401-3202-09L	Representation Theory of Finite Groups, and in Particular Symmetric Groups	W	4 KP	2V		
401-3202-09 V	Representation Theory of Finite Groups, and in Particular Symmetric Groups	2 Std.		Fr 13-15	HG E33.1	A. Buryak

►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3523-65L	Equidecomposability of Polytopes	W	4 KP	2V		
401-3523-65 V	Equidecomposability of Polytopes	2 Std.		Di 13-15	ML J34.1	L. Parapatits
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G		
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		N. Hungerbühler

►► Auswahl: Analysis

kein Angebot

►► Auswahl: Numerische Mathematik

kein Angebot

►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3591-65L	Introduction to Random Graphs	W	4 KP	2V		
401-3591-65 V	Introduction to Random Graphs	2 Std.		Di 08-10	HG D5.2	A. Knowles
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V		
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G		
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		keine Angaben
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V		
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics	2 Std.		Do 13-15	HG F3	M. H. Maathuis, M. Mächler
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U		
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression	2 Std.		Mo 08-10	HG E1.2	M. Dettling

401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>	1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3	M. Dettling
			Mo	10-12	IFW A36	
			Mo/2w	15-17	LFV E41	
			Fr/2w	10-12	LFW C4	

401-0625-01L Applied Analysis of Variance and Experimental Design W 5 KP 2V+1U

401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>	1 Std.	Mo/2w	15-17	HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. Meier

►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4905-60L	Interest Rate Theory	W	8 KP	3V+1U	
401-4905-60 V	Interest Rate Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-4905-60 U	Interest Rate Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
401-3953-00L	Interest Rate Modeling in Discrete Time	W	4 KP	2V	
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will take place in spring semester 2016</i>			2 Std.	M. V. Wüthrich
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G	
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std. Mo 16-18 Di 13-15	HG D1.1 HG D1.1 M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V	
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std. Fr 16-18	HG E1.1 M. Koller

►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 402-0205-00L Quantenmechanik I 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 Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3833-65L	Chaotically Singular Spacetimes	W	6 KP	3V	
401-3833-65 V	Chaotically Singular Spacetimes			3 Std. Mi 08-10 Fr 10-11	HG F26.3 HG F26.3 E. Trubowitz
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U	
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich** Begins on September 22, 2015</i>			4 Std. Di 15-17 Do 11-13 15.12. 17-19 17.12. 13-14	HPV G5 HPV G5 HPV G5 HPV G5 M. Gaberdiel
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 15-17 Fr 16-18 13-15	HIT F31.2 HIT F31.1 HIT F13 HIT F31.1 M. Gaberdiel

►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik, Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 13-15	CAB G51 B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 15-17 12.11. 17-18	ML H41.1 ML H41.1 B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std. Mo 09-12	CAB G51 P. Widmayer
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Mo 15-17	CAB G56 CAB G59 NO D11 P. Widmayer
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	P. Widmayer

252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51	A. Steger
					Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				A. Steger
252-4050-00L	Complexity Theory	W	6 KP	3V+2U				
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mi	10-12	CAB G56	T. Holenstein
					Do	11-12	CHN G22	
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Fr	14-16	CAB G57	T. Holenstein

►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-65L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	2 KP	4A	
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V. Professor/innen
401-3503-65L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	3 KP	6A	
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V. Professor/innen
401-3504-65L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	4 KP	9A	
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V. Professor/innen
227-0445-00L	Advanced Mathematical Signal Processing <i>Block course: Starts on October 8 and ends on November 26, 2015 Thursdays 10-12 and 13-16</i>	W	3 KP	3G	
227-0445-00 G	Advanced mathematical signal processing <i>NOTE: Starts on October 8 at 10am.</i>			48s Std.	Do 10-12 13-16 HG F26.1 HG F26.1 H. G. Feichtinger

►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-1511-00L	Geometrie	W	3 KP	2V+1U	
401-1511-00 V	Geometrie <i>Findet zur üblichen Zeit (10:15-11:55) statt!</i>			2 Std. Fr 10-12 18.12. 10-12	HG G5 ETF C1 ETF E1
401-1511-00 U	Geometrie			1 Std. Mo/2w 15-17	CHN F42 CHN G42 CHN G46 CLA E4 LFW E11
402-0351-00L	Astronomie	W	2 KP	2V	
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std. Mi 10-12	HG E5

► Seminare

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst belegen, eine höhere Präferenz.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3050-65L	Student Seminar in Combinatorics: Linear Complementarity <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	4 KP	2S	
401-3050-00 S	Student Seminar in Combinatorics: Linear Complementarity			2 Std. Di 10-12	HG E33.3
401-3320-65L	Algebraic Groups and Actions <i>The seminar is for more advanced students. Registration is officially closed, but if Prof. Doran agrees, further registrations (via the Study Administration) might be possible.</i>	W	4 KP	2S	
401-3320-65 S	Algebraic Groups and Actions			2 Std. Do 16-18 15.12. 16-18 18.12. 12-14	HG D1.1 HG F26.1 HG F26.1
401-3600-65L	Regularity Structures <i>Teilnehmerzahl: 15 bis maximal 20</i>	W	4 KP	2S	
401-3600-65 S	Regularity Structures			2 Std. Do 15-17	HG G3
401-3650-65L	Numerical Analysis Seminar: Mathematics for Nanophotonics <i>Limited number of participants.</i>	W	4 KP	2S	
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Mathematics for Nanophotonics			2 Std. Mo 13-15	HG G26.3
401-3110-65L	Monstrous Moonshine <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	4 KP	2S	
401-3110-65 S	Monstrous Moonshine			2 Std. Mi 16-18	HG F26.3
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S	
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std. Fr 10-12	CAB G57
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S	
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

Seminare (Mathematik Master)

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics	O	0 KP		
	<i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>				
	<i>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2013 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 5. 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.</i>				

Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im HS 2015 oder FS 2016 (5. oder 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 The course on November 4, 2015 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on November 16, 2015. For the latter, please register online at https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html			1s Std.	04.11. 18-19 16.11. 17-19	HG E1.2 HG G19.2	E. Kowalski
---------------	--	--	--	---------	------------------------------	---------------------	--------------------

401-3990-10L	Bachelor-Arbeit Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	O	8 KP	11D			
401-3990-10 D	Bachelor-Arbeit ■			160s Std.	n. V.		Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743286.details.html Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	W. Werner , P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743242.details.html			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	A. Iozzi , Uni-Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.	E-	0 KP					
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium			6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				

402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** 16:15-17:15		1 Std.	Mi	16-17	HPV G4		R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>		1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 UNI ZH.		S. Huber , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, D. Wyler, Uni-Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik		2 Std.	Mo	16-18	CAB G61		Dozent/innen
401-9931-00L	Grundlagen der Mathematik	E-	4 KP	2V+1A				
401-9931-00 V	Grundlagen der Mathematik **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Info unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743227.details.html</i>		2 Std.	Fr	13-15	UNI ZH.		L. Halbeisen
401-9931-00 A	Grundlagen der Mathematik		1 Std.					L. Halbeisen

Mathematik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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	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	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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		
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S		
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std. Mi 13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner, 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.

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I oder Fachdidaktik Mathematik II (im Frühjahrssemester) belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i>	W	4 KP	2G		
401-3971-11 G	Fachdidaktik Mathematik I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 12-13 Nachbesprechung</i>			2 Std. Di 10-12	HG G26.5	K. Barro
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P		
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.		N. Hungerbühler
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik	O	2 KP	4A		

Mathematik A

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach.

401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	60s Std.	n. V.						M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler
---------------	---	----------	-------	--	--	--	--	--	---

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G					
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. Hungerbühler
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G					
401-3059-00 G	Kombinatorik II			2 Std.	Mi	17-19	HG G26.5	N. Hungerbühler	
401-0293-00L	Mathematik III	W	3 KP	2V+1U					
401-0293-00 V	Mathematik III			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	E. W. Farkas	
401-0293-00 U	Mathematik III <i>Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			1 Std.	Di	13-14	CAB G52 CHN D46 CHN F46	E. W. Farkas	
						14-15	CAB G52 CHN D46 CHN F46		
401-0293-99L	Mathematik III (Supplement) <i>Muss zusammen mit "Mathematik III" (401-0293-00L) belegt werden.</i>	W	1 KP	1A					
401-0293-99 A	Mathematik III (Supplement)			1 Std.					N. Hungerbühler
401-9931-00L	Grundlagen der Mathematik	W	4 KP	2V+1A					
401-9931-00 V	Grundlagen der Mathematik <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Info unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743227.details.html</i>			2 Std.	Fr	13-15	UNI ZH.	L. Halbeisen	
401-9931-00 A	Grundlagen der Mathematik			1 Std.					L. Halbeisen
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A					
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit päd. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V.				M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP						
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium</i>			6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler, M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz	

Mathematik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Lehrdiplom

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

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Mathematik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std.	Mi	17-19	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!	W	1 KP	1S				
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)			14s Std.	Mi	13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rüsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".	W	2 KP	2S				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen			2 Std.	Fr	10-12	CHN G46	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I Belegung nur mit Immatrikulation für	O	4 KP	2G				

Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik
DZ an der ETH oder Mathematik
Lehrdiplom an der UZH möglich.

401-3971-11 G	Fachdidaktik Mathematik I Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 12-13 Nachbesprechung			2 Std.	Di	10-12	HG G26.5	K. Barro
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A 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.			M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	O	2 KP	4A				
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V.			M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9970-00L	Einführungspraktikum Mathematik Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.	O	3 KP	6P	
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std.	n. V. N. Hungerbühler
401-3971-99L	Berufspraktische Übungen I Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Die Veranstaltung muss zusammen mit der Fachdidaktikvorlesung (Lerneinheit 401-3971-11L) besucht werden.	O	1 KP	1G	
401-3971-99 G	Berufspraktische Übungen I ■ Di 8-9 Vorbesprechung			1 Std.	Di 09-10 HG G26.5 K. Barro, N. Hungerbühler
401-9988-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom mit Mathematik als 1. Fach	O	8 KP	17P	
401-9988-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			240s Std.	n. V. N. Hungerbühler
401-9989-00L	Unterrichtspraktikum II Mathematik Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	4 KP	9P	
401-9989-00 P	Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std.	n. V. N. Hungerbühler
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std.	n. V. N. Hungerbühler
401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std.	n. V. N. Hungerbühler

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9970-00L	Einführungspraktikum Mathematik Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das	O	3 KP	6P	

Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.

401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std.	n. V.					N. Hungerbühler
401-9990-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Mathematik als 1. Fach</i>	O	6 KP	13P						
401-9990-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std.	n. V.					N. Hungerbühler
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P						
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.					N. Hungerbühler
401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P						
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.					N. Hungerbühler

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik II			2 Std. Mi 17-19 HG G26.5	N. Hungerbühler
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G	
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-0293-00L	Mathematik III	W	3 KP	2V+1U	
401-0293-00 V	Mathematik III			2 Std. Mo 08-10 HG G3	E. W. Farkas
401-0293-00 U	Mathematik III <i>Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			1 Std. Di 13-14 CAB G52 CHN D46 CHN F46 14-15 CAB G52 CHN D46 CHN F46	E. W. Farkas
401-0293-99L	Mathematik III (Supplement) <i>Muss zusammen mit "Mathematik III" (401-0293-00L) belegt werden.</i>	W	1 KP	1A	
401-0293-99 A	Mathematik III (Supplement)			1 Std.	N. Hungerbühler
401-9931-00L	Grundlagen der Mathematik	W	4 KP	2V+1A	
401-9931-00 V	Grundlagen der Mathematik <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Info unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743227.details.html</i>			2 Std. Fr 13-15 UNI ZH.	L. Halbeisen
401-9931-00 A	Grundlagen der Mathematik			1 Std.	L. Halbeisen
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler
401-9986-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler

►► Wahlpflicht

Weitere Lehrrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.
Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik II			2 Std. Mi 17-19 HG G26.5	N. Hungerbühler
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G	
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-9951-58L	Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090MaDgU</i>	W	3 KP	2S	
	<i>Belegung nur mit Immatrikulation für Lehrdiplom oder DZ an der ETH oder Lehrdiplom an der UZH möglich.</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
401-9951-58 S	Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 10-12 HG G26.3	R. Schelldorfer
401-9931-00L	Grundlagen der Mathematik	W	4 KP	2V+1A	
401-9931-00 V	Grundlagen der Mathematik <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Info unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743227.details.html</i>			2 Std. Fr 13-15 UNI ZH.	L. Halbeisen
401-9931-00 A	Grundlagen der Mathematik			1 Std.	L. Halbeisen
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	W	4 KP	3G	
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 10-13 CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

► Mathematik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i>	O	4 KP	2G	
401-3971-11 G	Fachdidaktik Mathematik I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 12-13 Nachbesprechung</i>			2 Std. Di 10-12 HG G26.5	K. Barro
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach.</i>	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	

► **Kolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP					
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium</i>			6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz

Mathematik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Master

► Kernfächer

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

(auch Bachelor-)Kernfächer

(www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/sucheLehrangebot.do?seite=1&semkez=2015W&abschnittid=63461&lang=de&ansicht=1) sind unter gewissen Bedingungen anrechenbar.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3225-00L	Introduction to Lie Groups	W	8 KP	4G		
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups Lectures take place on Tuesdays (every second week) and on Thursdays (every week). Exercise sessions take place on Tuesdays (every second week).			4 Std. Di/2w 10-12 Do 10-12	HG D5.2 HG D5.2 HG D3.2	M. Einsiedler
401-3118-09L	Modular Forms	W	8 KP	3V+1U		
401-3118-09 V	Modular Forms September 15 and September 22: 13-14 lecture in HG G 5 14-15 lecture in HG E 33.1			3 Std. Di 13-14 Do 08-10	HG G5 HG D3.2	Ö. Imamoglu
401-3118-09 U	Modular Forms During the first two weeks of the semester, there will be four hours lecture per week. The exercises will then start in the third week of the semester.			1 Std. Di 14-15	HG E33.1 ML J37.1	Ö. Imamoglu

►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel: Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

(auch Bachelor-)Kernfächer

(www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/sucheLehrangebot.do?seite=1&semkez=2015W&abschnittid=63462&lang=de&ansicht=1) sind unter gewissen Bedingungen anrechenbar.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3651-00L	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U		
	Course audience at ETH: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.					
401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			4 Std. Di 15-17 Do 13-15	HG E33.1 HG D7.2	C. Schwab
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			1 Std. Mo 17-18	HG E21	C. Schwab
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U		
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std. Mi 10-12 Fr 08-10	HG E1.1 HG E1.1	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std. Di 12-13 14-15 22.09. 14-15	HG E1.1 HG F26.3 HG D1.2	S. van de Geer
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U		
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std. Mo 13-15 Do 10-12 21.09. 13-15 28.09. 13-15	HG E1.1 HG D5.2 HG D3.2 HG E3	R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std. Fr 10-12	HG E1.1	R. Weismantel

►► (auch Bachelor-)Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Die Anrechnung von 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I im Master-Studiengang ist nur dann zulässig, wenn 401-3532-00L Differentialgeometrie II / Differential Geometry II nicht für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

Ebenso für:

401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I - 401-3462-00L Funktionalanalysis II / Functional Analysis II

401-3001-61L Algebraische Topologie I / Algebraic Topology I - 401-3002-12L Algebraische Topologie II / Algebraic Topology II

401-3132-00L Kommutative Algebra / Commutative Algebra - 401-3146-12L Algebraische Geometrie / Algebraic Geometry

401-3371-00L Dynamische Systeme I / Dynamical Systems I - 401-3372-00L Dynamische Systeme II / Dynamical Systems II

Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat

(www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+1U		
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std. Mi 13-15 Fr 08-10	HG E5 HG D1.1	M. Burger
401-3531-00 U	Differential Geometry I Thu 13-14 or Thu 14-15 or Fri 13-14			1 Std. Do 13-14 14-15 Fr 13-14	CAB G52 HG E21 HG F26.3 HG G26.3	M. Burger
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U		

401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo	10-12	HG D7.2	D. A. Salamon
					Mi	08-10	HG G3	
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1	D. A. Salamon
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G				
401-3001-61 G	Algebraic Topology I			4 Std.	Di	08-10	HG G3	P. Biran
					Mi	10-12	HG D5.2	
401-3132-00L	Commutative Algebra	W	10 KP	4V+1U				
401-3132-00 V	Commutative Algebra			4 Std.	Di	15-17	HG D7.1	P. D. Nelson
					Fr	10-12	HG F3	
401-3132-00 U	Commutative Algebra			1 Std.	Do	17-18	HG F26.3 HG F26.5	P. D. Nelson
401-3371-00L	Dynamical Systems I	W	10 KP	4V+1U				
401-3371-00 V	Dynamical Systems I			4 Std.	Mo	13-15	HG G3	W. Merry
					Do	08-10	HG E1.2	
401-3371-00 U	Dynamical Systems I			1 Std.	Mi	15-16	HG F26.3 HG G26.5	W. Merry

►► (auch Bachelor-)Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik

Die Anrechnung von 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang ist nur dann zulässig, wenn weder 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus noch 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U		
401-3601-00 V	Probability Theory Begins on September 17, 2015			4 Std.	Di 10-12 Do 10-12 HG G3 HG G3	A.-S. Sznitman
401-3601-00 U	Probability Theory			1 Std.	Di 13-14 HG E33.1 HG F26.5 ML H34.3 ML J37.1	A.-S. Sznitman

► Wahlfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

►►► Auswahl: Algebra, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3035-00L	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise	W	8 KP	3V+1U		
401-3035-00 V	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise			3 Std.	Di 13-14 Do 15-17 HG F3 HG E1.2	L. Halbeisen
401-3035-00 U	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise			1 Std.	Di 14-15 HG F3	L. Halbeisen
401-3109-65L	Probabilistic Number Theory	W	6 KP	2V+1U		
401-3109-65 V	Probabilistic Number Theory			2 Std.	Do 13-15 HG D5.2	E. Kowalski
401-3109-65 U	Probabilistic Number Theory			1 Std.	Mo 15-16 HG D7.1	E. Kowalski
401-3149-65L	Elliptic Curves	W	4 KP	2V		
401-3149-65 V	Elliptic Curves			2 Std.	Fr 08-10 HG F26.3	E. Viada
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G		
401-3059-00 G	Kombinatorik II			2 Std.	Mi 17-19 HG G26.5	N. Hungerbühler
401-3202-09L	Representation Theory of Finite Groups, W and in Particular Symmetric Groups	W	4 KP	2V		
401-3202-09 V	Representation Theory of Finite Groups, and in Particular Symmetric Groups			2 Std.	Fr 13-15 HG E33.1	A. Buryak
401-4149-65L	Reading Course: Geometric Invariant Theory	W	2 KP	4A		
401-4149-65 A	Reading Course: Geometric Invariant Theory Meetings: Wed 10-12 Starts on September 23			60s Std.	Mi 10-12 HG G26.3	J. Fresán, P. S. Jossen

►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3523-65L	Equidecomposability of Polytopes	W	4 KP	2V		
401-3523-65 V	Equidecomposability of Polytopes			2 Std.	Di 13-15 ML J34.1	L. Parapatits
401-4573-65L	Surfaces and 3-Manifolds	W	4 KP	2V		
401-4573-65 V	Surfaces and 3-Manifolds			2 Std.	Mi 13-15 HG F26.3	A. Sisto
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G		
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.		N. Hungerbühler

►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4765-65L	Partial Differential Equations	W	7 KP	4V	D. Christodoulou
401-4765-65 V	Partial Differential Equations (Elliptic PDEs)			4 Std. Di 10-12 HG G26.1 Do 10-12 HG G26.1	
401-4589-63L	Calculus of Variations and Conformal Invariance	W	6 KP	3V	T. Rivière
401-4589-63 V	Calculus of Variations and Conformal Invariance starts on October 1, 2015			36s Std. Do 13-15 HG G43 Fr 13-14 HG G43	

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-65L	Reading Course 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	Professor/innen
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	
401-3503-65L	Reading Course 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	Professor/innen
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			90s Std. n. V.	
401-3504-65L	Reading Course 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	Professor/innen
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"	W	6 KP	3V+1U	

401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)	3 Std.	Mi Fr	13-15 13-14	HG E1.1 HG E1.1	A. Jentzen
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)	1 Std.	Fr	14-15	HG D3.2 HG E1.1	A. Jentzen
401-4655-64L	Numerical Analysis of High-Dimensional W Problems for Uncertainty Quantification	6 KP	3G			
401-4655-64 G	Numerical Analysis of High-Dimensional Problems for Uncertainty Quantification	3 Std.	Mi Do	10-12 09-10	HG F26.3 HG E22	C. Schwab

►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3591-65L	Introduction to Random Graphs	W	4 KP	2V	
401-3591-65 V	Introduction to Random Graphs			2 Std. Di 08-10	HG D5.2 A. Knowles
401-4607-59L	Percolation Theory	W	4 KP	2V	
401-4607-59 V	Percolation Theory			2 Std. Mi 10-12	HG D3.2 P. Nolin
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V	
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G	
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V	
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics			2 Std. Do 13-15	HG F3 M. H. Maathuis, M. Mächler
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10	HG E1.2 M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3 Mo 10-12 IFW A36 Mo/2w 15-17 LFV E41 Fr/2w 10-12 LFV C4 M. Dettling
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15	HG G5 L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17	HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 L. Meier
401-4607-65L	Schramm-Loewner Evolution and Gaussian Free Field	W	2 KP	2V+1U	
401-4607-65 V	Schramm-Loewner Evolution and Gaussian Free Field <i>Block course: 18-28 January 2016 Belongs to the SwissMAP Master class 2015/16 in planar statistical physics.</i>			28s Std.	W. Werner
401-4607-65 U	Schramm-Loewner Evolution and Gaussian Free Field <i>Block course 18-28 January 2016 Belongs to the SwissMAP Master class 2015/16 in planar statistical physics.</i>			12s Std.	W. Werner

►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

In den Master-Studiengängen Mathematik bzw. Angewandte Mathematik ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	12 KP	4V+2U	
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std. Di 08-10	HG E33.1 M. Soner
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std. Fr 08-10	HG E33.1 HG D3.2 HG G26.1 M. Soner
401-4905-60L	Interest Rate Theory	W	8 KP	3V+1U	
401-4905-60 V	Interest Rate Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-4905-60 U	Interest Rate Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
401-3953-00L	Interest Rate Modeling in Discrete Time	W	4 KP	2V	

401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will take place in spring semester 2016</i>			2 Std.					M. V. Wüthrich
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G					
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std.	Mo Di	16-18 13-15	HG D1.1 HG D1.1		M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V					
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16-18	HG E1.1		M. Koller
401-4935-63L	Equilibrium Models in Financial Economics	W	4 KP	2V					
401-4935-63 V	Equilibrium Models in Financial Economics			2 Std.	Di	10-12	HG D3.2		M. P. G. Herdegen
401-4912-11L	New Trends in Stochastic Portfolio Theory	W	4 KP	2V					
401-4912-11 V	New Trends in Stochastic Portfolio Theory			2 Std.	Di 29.09. 24.11.	16-18 16-18 16-18	HG G19.1 HG G19.2 HG G26.5		M. Larsson, J. Muhle-Karbe
401-4926-13L	Stochastic Filtering - Theory and Applications	W	6 KP	2V+1U					
401-4926-13 V	Stochastic Filtering - Theory and Applications			2 Std.	Mi	10-12	ML H34.3		P. Harms
401-4926-13 U	Stochastic Filtering - Theory and Applications			1 Std.	Do	14-15	ML H41.1		P. Harms

▶▶▶ Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3833-65L	Chaotically Singular Spacetimes	W	6 KP	3V						
401-3833-65 V	Chaotically Singular Spacetimes			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	HG F26.3 HG F26.3		E. Trubowitz	
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U						
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747105.details.html</i>			4 Std.	Mo Do	14-16 09-11	UNI ZH. HPV G5		G. Isidori	
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich** Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30. On request, the group in HIT F 32 could be scheduled Thu 15:15-17:00. Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do Fr	15-17 10-12	HCI J6 HIT F32 HIL B21 HIL D60.1 HIT J53 HIT F31.2 HIT F31.2		G. Isidori	
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U						
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di Mi	13-15 14-16	HPV G5 HPV G5		M. Sigrist	
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di Mi	15-17 11-13	HCP E47.4 HIT F13		M. Sigrist	
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U						
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich** Begins on September 22, 2015</i>			4 Std.	Di Do	15-17 11-13 15.12. 17.12.	HPV G5 HPV G5 HPV G5 HPV G5		M. Gaberdiel	
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do Fr	15-17 16-18 13-15	HIT F31.2 HIT F31.1 HIT F13 HIT F31.1		M. Gaberdiel	
402-0873-65L	Partial Differential Equations of Quantum Physics	W	4 KP	2V						
402-0873-65 V	Partial Differential Equations of Quantum Physics			2 Std.	Do	16-18	HIT J51		I. M. Sigal	

▶▶▶ Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik, Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A						
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	13-15	CAB G51		B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl	
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	15-17 12.11. 17-18	ML H41.1 ML H41.1		B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl	
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl	
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A						
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		P. Widmayer	
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56 CAB G59 NO D11		P. Widmayer	
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					P. Widmayer	
252-0417-00L	Randomized Algorithms and	W	7 KP	3V+2U+1A						

Probabilistic Methods								
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	CAB G51 CAB G51	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				A. Steger
252-4050-00L	Complexity Theory	W	6 KP	3V+2U				
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mi Do	10-12 11-12	CAB G56 CHN G22	T. Holenstein
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Fr	14-16	CAB G57	T. Holenstein

▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-65L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	2 KP	4A	
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V. Professor/innen
401-3503-65L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	3 KP	6A	
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V. Professor/innen
401-3504-65L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	4 KP	9A	
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V. Professor/innen
227-0445-00L	Advanced Mathematical Signal Processing <i>Block course: Starts on October 8 and ends on November 26, 2015 Thursdays 10-12 and 13-16</i>	W	3 KP	3G	
227-0445-00 G	Advanced mathematical signal processing <i>NOTE: Starts on October 8 at 10am.</i>			48s Std.	Do 10-12 13-16 HG F26.1 HG F26.1 H. G. Feichtinger

▶ 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
651-4911-00L	Climate and the Global Circulation of the W Atmosphere	W	4 KP	3G	
651-4911-00 G	Climate and the Global Circulation of the Atmosphere <i>Lectures start in the first week of the semester, September 16, 2015</i>			3 Std. Mo Mi 09-10 13-15 NO E11 NO D69	T. Schneider
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl

►► Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0015-00L	Biologie I	W	2 KP	2V	
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std. Do 10-12 HPH G1	R. Glockshuber, E. Hafen
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics	W	4 KP	3G	
636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std. Mo 15-17 Mo/2w 17-19 LEE E101 LEE E101	T. Stadler
701-1415-00L	Population Biology	W	3 KP	2V	
701-1415-00 V	Population Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV wird ab HS 16 nicht mehr angeboten. Prüfung wird letztmals angeboten im S16.</i>			2 Std.	

►► Computational Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G	
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std. Fr 10-12 ETZ K91	C. Hafner, P. Leuchtmann
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G	
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std. Do 08-12 ETZ E6	C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic

►► Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G	
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 16:00 h</i>			3 Std. Mi 13-15 04.11. 15-16 13-15 HG F3 HG G3 ETF E1	R. D'Andrea

►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G	
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std. Mi 10-12 HG G3	L. Bretschger, A. Brausmann
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 17-19 ML D28	M. Filippini
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std. Di 15-17 11.12. 14-16 HG E5 HG E5	J.-E. Sturm

►► Environmental Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U	
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 15-17 CHN E46	D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 17-18 CHN E46	D. Or

►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC103</i>	W	4.5 KP	3G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i>				

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

401-8905-00 G Financial Engineering
Course at Uni Zurich 3 Std. Do 10-13 UNI ZH. Uni-Dozierende

401-8913-00L Advanced Corporate Finance I (University of Zurich) W 3 KP 2V
Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: MOEC0288

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

401-8913-00 V Advanced Corporate Finance I 2 Std. Uni-Dozierende
Course at Uni Zurich

►► Image Processing and Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16 HG D1.2	G. Székely , O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 HG D1.2	G. Székely , O. Göksel, L. Van Gool

►► Information and Communication Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G	
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std. Fr 08-12 ETZ E8	H.-A. Loeliger
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G	
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std. Di 13-17 ETF C1	H.-A. Loeliger
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G	
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std. Mi 13-17 ETZ E9	A. Lapidoth

►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	4 KP	4G	
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung			4 Std. Mo 13-17 HCP E47.3 14-16 HCP E47.1	H. C. Öttinger

►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr			3 Std. Di 12-14 HCI J4 Do 10-11 HCI F8	M. Reiher , S. Knecht

►► Simulation of Semiconductor Devices

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G	
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.			3 Std. Mo 09-12 ETZ G91	A. Schenk

►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon.			3 Std. Di 12-13 HG D1.2 Do 08-10 HG D1.2 17.12. 08-10 HG E5	F. Schweitzer , P. Mavrodiev

►► Theoretical Physics

Im Master-Studiengang Angewandte Mathematik ist auch 402-0205-00L Quantenmechanik I als Fach im Vertiefungsgebiet Theoretical Physics anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wurde oder wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U	
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di 11-13 HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di 09-11 HIT F21	H. J. Herrmann

402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U					
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo	09-11	HPV G4		C. Anastasiou
					Do	09-11	HPV G4		
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G26.1 LFW E11		C. Anastasiou
					Mi	10-12	HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3		
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U					
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di	13-15	HPV G5		M. Sigrist
					Mi	14-16	HPV G5		
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di	15-17	HCP E47.4		M. Sigrist
					Mi	11-13	HIT F13		
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U					
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747105.details.html			4 Std.	Mo	14-16	UNI ZH.		G. Isidori
					Do	09-11	HPV G5		
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI J6		G. Isidori
					Fr	10-12	HIT F32 HIL B21 HIL D60.1 HIT J53		
	<i>Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30. On request, the group in HIT F32 could be scheduled Thu 15:15-17:00.</i>								
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>				16.12.	16-18	HIT F31.2		
						18-19	HIT F31.2		
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U					
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i> Begins on September 22, 2015			4 Std.	Di	15-17	HPV G5		M. Gaberdiel
					Do	11-13	HPV G5		
					15.12.	17-19	HPV G5		
					17.12.	13-14	HPV G5		
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HIT F31.2		M. Gaberdiel
					Fr	13-15	HIT F31.1 HIT F13 HIT F31.1		

Wahlfächer Theoretische Physik

►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G						
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std.	Mo	10-12	HIL F10.3		K. W. Axhausen	
					Mi	08-10	HIL E6			

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst belegen, eine höhere Präferenz.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3050-65L	Student Seminar in Combinatorics: Linear Complementarity <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	4 KP	2S						
401-3050-00 S	Student Seminar in Combinatorics: Linear Complementarity			2 Std.	Di	10-12	HG E33.3		K. Fukuda	
401-3110-65L	Monstrous Moonshine <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	4 KP	2S						
401-3110-65 S	Monstrous Moonshine			2 Std.	Mi	16-18	HG F26.3		C. A. Keller	
401-3320-65L	Algebraic Groups and Actions <i>The seminar is for more advanced students. Registration is officially closed, but if Prof. Doran agrees, further registrations (via the Study Administration) might be possible.</i>	W	4 KP	2S						
401-3320-65 S	Algebraic Groups and Actions			2 Std.	Do	16-18	HG D1.1		B. R. Doran	
					15.12.	16-18	HG F26.1			
					18.12.	12-14	HG F26.1			
401-4460-62L	Functional Analysis III <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	4 KP	2S						
401-4460-62 S	Functional Analysis III <i>Restricted to 12 participating students.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG G26.5		M. Einsiedler	
					27.11.	10-12	HG E21			
401-4600-65L	Student Seminar in Probability: Gaussian Processes on Trees <i>Limited number of participants. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>	W	4 KP	2S						

401-4600-00 S	Student Seminar in Probability <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50748086.details.html This Student Seminar in Probability will be at an advanced level (dealing with current research topics), and the participants will be at a doctoral level or postdocs. Of course, non-participants are welcome to attend the various talks of the seminar.	2 Std.	Do	15-17	I27 H12	A.-S. Sznitman , J. Bertoin, A. Knowles, P. Nolin, W. Werner
401-3600-65L	Regularity Structures Teilnehmerzahl: 15 bis maximal 20	W	4 KP	2S		
401-3600-65 S	Regularity Structures			2 Std.	Do	15-17 HG G3 J. Teichmann
401-3650-65L	Numerical Analysis Seminar: Mathematics for Nanophotonics Limited number of participants.	W	4 KP	2S		
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Mathematics for Nanophotonics			2 Std.	Mo	13-15 HG G26.3 H. Ammari
401-4660-65L	Mathematics of Computerized Tomography Maximale Teilnehmerzahl: 10	W	4 KP	2S		
401-4660-65 S	Mathematics of Computerized Tomography			2 Std.	Di	13-15 HG E33.5 R. Alaifari
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S		
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Fr	10-12 CAB G57 E. Welzl
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S		
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.		B. Gärtner, E. Welzl

►► Semesterarbeiten

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	Semesterarbeit Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit (Nr. 2) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-03L	Semesterarbeit Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit (Nr. 3) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

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

401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Bachelor- und Master- Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master- Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2013 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 5. 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 HS 2015 oder FS 2016 (5. oder 6. Semester Bachelor).	O	0 KP						
--------------	--	---	------	--	--	--	--	--	--

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 The course on November 4, 2015 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on November 16, 2015. For the latter, please register online at https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html			1s Std.	04.11. 18-19 16.11. 17-19		HG E1.2 HG G19.2		E. Kowalski
---------------	--	--	--	---------	------------------------------	--	---------------------	--	--------------------

401-4990-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online- Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	O	30 KP	57D					
401-4990-00 D	Master's Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				800s Std.	n. V.			Professor/innen

► **Zusätzliche Veranstaltungen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743286.details.html Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	W. Werner , P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni- Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743242.details.html			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	A. Iozzi , Uni-Dozierende
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14-15	HG G43	Ö. Imamoglu , P. S. Jossen , E. Kowalski , P. D. Nelson , R. Pink

401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K								M. Struwe , D. Christodoulou, F. Da Lio, N. Hungerbühler, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon
401-5350-00 K	Analysis Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	15-16	HG G43					
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K								M. Burger , M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang, V. Schroeder, A. Sisto
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i> 15:45-16:45			1 Std.	Mi	16-17	HG G43					
401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	2K								D. A. Salamon , P. Biran, A. Cannas da Silva
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar			2 Std.	Mo	15-17	HG G43					
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K								A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743262.details.html			1 Std.	Do	15-17	HG G43					
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K								R. Abgrall , H. Ammari , P. Grohs , R. Hiptmair , A. Jentzen , S. Mishra , S. Sauter , C. Schwab
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySe mlId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/			2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG E1.2 HG E1.2					
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP	1K								J. Bertoin , A. Knowles , A. Nikeghbali , P. Nolin , B. D. Schlein , A.-S. Sznitman, W. Werner
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743273.details.html			1 Std.	Mi 25.11.	17-18 17-18	HG G43 HG E33.3					
401-5620-00L	Research Seminar on Statistics	E-	0 KP	2K								P. L. Bühlmann, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, S. van de Geer, M. Wolf
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1					
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K								M. Kalisch , P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1					
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K								P. Embrechts , M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std.	Do	17-18	HG G43					
401-5900-00L	Optimization Seminar	E-	0 KP	1K								R. Weismantel , R. Zenklusen
401-5900-00 K	Optimization Seminar <i>Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i>			1 Std.	Mo	16-17	HG G19.1					
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht	E-	0 KP									N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz
401-5960-00 K	<i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i> Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium			6s Std.	Do	17-19	HG G3					
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K								R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4					

402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K					
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 UNI ZH.	S. Huber, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler, Uni-Dozierende	
	<i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>								

251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K					
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen	

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-2004-AAL	Algebra II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
406-2004-AA R	Algebra II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	E. Kowalski
406-2005-AAL	Algebra I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	12 KP	26R	
406-2005-AA R	Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	E. Kowalski
406-2303-AAL	Complex Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2303-AA R	Complex Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	R. Pandharipande
406-2284-AAL	Measure and Integration <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2284-AA R	Measure and Integration <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	M. Schweizer
406-2554-AAL	Topology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2554-AA R	Topology <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	T. Bühler
406-2604-AAL	Probability and Statistics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-2604-AA R	Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	S. van de Geer
406-3461-AAL	Functional Analysis I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	10 KP	21R	
406-3461-AA R	Functional Analysis I <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	D. A. Salamon
406-3621-AAL	Fundamentals of Mathematical Statistics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	10 KP	21R	
406-3621-AA R	Fundamentals of Mathematical Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	S. van de Geer

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

► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	O	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 07.12. 09-12 12-13 HIL E9 HIL E9	C. Halin Winter, D. Neri
535-0041-00L	Pharmacology and Toxicology III	O	2 KP	2G	
535-0041-00 G	Pharmacology and Toxicology III			2 Std. Mo 13-15 HCI G3	M. Detmar, U. Quitterer
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	O	3 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Drug Safety			2 Std. Fr/1 06.11. 08-12 08-12 ML F36 ML F36	S. Russmann
535-0010-00L	Arzneimittelseminar I	O	0 KP	11S	
	<i>Nach erfolgreicher Präsentation in der Seminarwoche werden 6 KP erteilt. - Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazeutische Wissenschaften oder im Master MIPS eingeschrieben sind.</i>				
535-0010-00 S	Arzneimittelseminar I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			150s Std. 17.09. 12-14 HPV G5	K.-H. Altmann
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	O	2 KP	2V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std. Di 15-17 HCI J4	J.-C. Leroux, D. Brambilla
535-0137-00L	Klinische Chemie II	O	1 KP	1V	
535-0137-00 V	Klinische Chemie II			1 Std. Di/1 10-12 HPV G5	M. Hersberger
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	O	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 27.10. 08-10 08-10 HCI H2.1 HPH G3	S.-D. Krämer
535-0546-00L	Patente	O	1 KP	1V	
535-0546-00 V	Patente			1 Std. Mi/1 10-12 HCI H8.1	A. Koepf, P. Pliska

► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W	1 KP	1V	
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Mi/1 23.11. 13-15 08-09 HIL E8 HIL E9	V. I. Otto
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets	W	1 KP	1V	
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std. Di/1 15-17 HCI G7	V. I. Otto
535-0022-00L	Computer-Assisted Drug Design	W	1 KP	1V	
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std. Di/1 17-19 HCI J4	G. Schneider
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G	
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 17-19 HG E21	G. Achermann
351-0778-00L	Discovering Management	W	3 KP	3G	
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>				
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std. Fr 08-11 HG G3	P. Baschera, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim

► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0001-00L	Research Project	O	10 KP	20A	
511-0001-00 A	Research Project ■			20 Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0002-00L	Master's Thesis	O	30 KP	40D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
535-0135-AAL	Clinical Chemistry I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	M. Hersberger
535-0222-AAL	Pharmaceutical Analytics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
535-0222-AA R	Pharmaceutical Analytics <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	I. A. Werner Kaeslin
535-0241-AAL	Biopharmacy <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
535-0241-AA R	Biopharmacy <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	S.-D. Krämer
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	A. Sterchi, C. Siegmund
551-0110-AAL	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	2R	
551-0110-AA R	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	J. Vorholt-Zambelli
551-0108-AAL	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	2R	
551-0108-AA R	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	W. Gruissem
551-1323-AAL	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	11R	
551-1323-AA R	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Glockshuber, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban

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

►► Devices and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0197-00L	Wearable Systems I	W+	6 KP	4G				
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	G. Tröster , U. Blanke
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U				
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10-12	ETZ E6	Q. Huang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E6	Q. Huang

►► Energy Conversion and Quantum Phenomena

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W+	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI E8 HCI F8	T. M. Ihn

►► Material, Surfaces and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0524-00L	Continuum Mechanics 1	W+	4 KP	2V+1U				
151-0524-00 V	Continuum Mechanics 1			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics 1 <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1	E. Mazza
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U				
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std.	Mo	09-11	HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std.	Mo	11-12	HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G				
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LEE C104 LFW C4	J. Dual

►► Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W+	5 KP	4G				
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	C. Hafner , J. Leuthold, J. Smajic
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28	P. Koumoutsakos , M. Troyer
						10-12	ML D28	

►► Laboratory Course

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W+	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 21.09.2015 from 13:00 to 17:30 - Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 28.09.2015 from 13:00 to 17:30 - Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13:00 - 18:30h) during the semester weeks of HS15 - Attendance is required at all meetings of the course.</i>			45s Std.	Mo	13-14	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 CLA G2 HG F26.1 ML H43	C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska
						21.09. 13-19		
						28.09. 13-18		
						28.09. 13-18		

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0525-00L	Wave Propagation in Solids	W	4 KP	2V+1U				
151-0525-00 V	Wave Propagation in Solids			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	C. Daraio
151-0525-00 U	Wave Propagation in Solids			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	C. Daraio
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulidakos , A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	D. Poulidakos , A. Ferrari
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U				

402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles		2 Std.	Mo	14-16	CAB G52		M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles		1 Std.	Mo	13-14	CAB G52		M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do	10-13	ML F36	A. Stemmer, J.-N. Tisserant
529-0611-00L	Characterization of Catalysts and Surfaces	W	7 KP	3G				
529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces			3 Std.	Mo Di Mi	10-11 16-18 09-11	HCI H8.1 HCI H2.1 HCI D8	J. A. van Bokhoven, D. Ferri
529-0643-00L	Process Design and Development	W	7 KP	3G				
529-0643-00 G	Process Design and Development			3 Std.	Di Mi	10-12 11-12	HCI J7 HCI D8	G. Storti
752-3103-00L	Food Rheology I	W	3 KP	2V				
752-3103-00 V	Food Rheology I			2 Std.	Di	10-12	LFV B42.1	P. A. Fischer
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G				
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91	A. Schenk
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Do	09-12 17-19	ML H44 ML F36	J. Lygeros, M. Kamgarpour
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V				
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G				
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from September 7 - 11 and from September 14 - 18, 2015. Lectures: 1st week ML F 34, 2nd week HG E 23 Exercises: ML K 31</i>			80s Std.	07.09.- 11.09. 11.09. 14.09. 14.09.- 18.09.	08-12 13-17 15-17 08-12 13-17 08-12 13-17	ML F34 ML K31 ML F34 HG E23 ML K31 HG E23 ML K31	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
151-0235-00L	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies	W	4 KP	3G				
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				D. Poulikakos
227-0145-00L	Solid State Electronics	W	6 KP	4G				
227-0145-00 G	Solid State Electronics			4 Std.	Mo Do	13-16 11-12	ETZ E8 CHN F46	V. Wood
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold, M. Haluska
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G				
402-0811-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do	14-18	HCI J3	M. Troyer
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				D. J. Norris
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	Z	0 KP	1S				
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	13-15	CLA G2	C. Hierold
151-0511-00L	Mechanics of Nano- and Micro-Materials	W	4 KP	2V+1U				
151-0511-00 V	Mechanics of Nano- and Micro-Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered again in Autumn 2016.</i>			2 Std.				C. Daraio
151-0511-00 U	Mechanics of Nano- and Micro-Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered again in Autumn 2016.</i>			1 Std.				C. Daraio
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr	10-12	ETZ E9	L. Novotny
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i>			2 Std.				L. Novotny
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
	<i>Number of participants limited to 60.</i>							

151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>	W	6 KP	2V+2U				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi 11.11.	08-10 08-12	ETZ E7 HG D7.1	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	H. Schmid
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U				
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	10-12	LEE C104	D. Mohr
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures			2 Std.	Mo	13-15	CLA F2	D. Mohr

► Multidisziplinärer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1007-00L	Semester Project Micro- and Nanosystems <i>Only for Micro- and Nanosystems MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<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			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1013-00L	Industrial Internship Micro and Nanosystems	O	8 KP		
151-1013-00 P	Industrial Internship Micro and Nanosystems				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	Master's Thesis Micro- and Nanosystems <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master Thesis:</i>	O	30 KP	64D	
	<i>a. Successful completion of the Bachelor programme</i>				
	<i>b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled</i>				
	<i>c. Have achieved at least 32 credits in the category "Core Courses"</i>				
	<i>c. Successful completion of the Semester Project (the corresponding credits have been acquired)</i>				
	<i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.</i>				
151-1006-00 D	Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Mikro- und Nanosysteme Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mobilitätsstudierende

► Lerneinheiten für Mobilitätsstudierende

Stundenplan erstellen

Sollte das Vorlesungsverzeichnis des kommenden Semesters noch nicht online abrufbar sein, stützen Sie sich bitte auf dasjenige des Vorjahres. Als Mobilitätsstudierende können Sie 1-2 Semester an der ETH Zürich studieren. Studienbeginn ist möglich im Herbst- oder im Frühjahrssemester. Sie können Kurse aus verschiedenen Studiengängen und Studienjahren auswählen. Mindestens zwei Drittel aller Kurse müssen Sie jedoch im Fach, in dem Sie an der ETH Zürich eingeschrieben sind, belegen. Wichtig ist, dass Sie die Auswahl mit dem Studienplan Ihrer Heimuniversität koordinieren.

Prüfungssession und Semesterendprüfungen

Mobilitätsstudierende sind wie die Studierenden der ETH Zürich an die offiziellen Prüfungstermine gebunden. Sie müssen während der Prüfungsperioden an der ETH Zürich anwesend sein. Bitte planen Sie daher entsprechend Ihre Studien, Praktika, Erwerbstätigkeiten und finanziellen Mittel.

nach individueller Absprache

► D-ITET (Mobilitätsstudierende)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	Master's Thesis <i>Admission only if A L L of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed both semester projects.</i> <i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i> <i>Registration in mystudies required!</i>	W	30 KP	68D	
227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.	Betreuer/innen
227-1772-10L	Semester Project <i>Only for Biomedical Engineering MSc Programme Regulations 2013 (i.e. students having started the MSc BME in or after autumn 2013).</i> <i>Please fill in the following form before registering: http://www.ee.ethz.ch/bme_project_registration.</i>	W	8 KP	20A	
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std. n. V.	Professor/innen

► D-MAVT (Mobilitätsstudierende)

►► Nuclear Engineering MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master Thesis: a. Successful completion of the Bachelor programme b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled c. Have achieved a total of at least 72 credits in the categories "Core Subjects" and "Electives" d. Successful completion of the Semester Project (the corresponding credits have been acquired)</i> <i>The supervisor of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</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	Master's Thesis Mechanical Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. Successful completion of the Bachelor's programme b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled c. Successful completion of the Semester</i>	W	30 KP	64D	

Project and Industrial Internship (the corresponding credits have been acquired)

The subject of the Master's Thesis and the choice of the supervisor (ETH professor/titular professor) are to be approved by the tutor.

To choose a titular professor of D-MAVT as a supervisor (<https://www.mavt.ethz.ch/the-department/people/titular-professors.html>), 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	Master's Thesis Micro- and Nanosystems <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master Thesis:</i> <i>a. Successful completion of the Bachelor programme</i> <i>b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled</i> <i>c. Have achieved at least 32 credits in the category "Core Courses"</i> <i>c. Successful completion of the Semester Project (the corresponding credits have been acquired)</i> <i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.</i>	W	30 KP	64D	

151-1006-00 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	Master's Thesis Robotics, Systems and Control <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master Thesis:</i> <i>a. Successful completion of the Bachelor programme</i> <i>b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled</i> <i>c. Only two courses can be pending in the category "Core Courses"</i> <i>c. Successful completion of the Semester Project (the corresponding credits have been acquired)</i> <i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.</i>	W	30 KP	64D	

151-1016-00 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	Master's Thesis Process Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master Thesis:</i> <i>a. Successful completion of the Bachelor programme</i> <i>b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled</i> <i>c. Successful completion of the Semester</i>	W	30 KP	64D	

Project and Industrial Internship (the corresponding credits have been acquired)

The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (<http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index>), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.

151-1005-00 D Master's Thesis Process Engineering ■ 900s Std. n. V. Professor/innen

► D-MTEC (Mobilitätsstudierende)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>c. Praktikum absolviert hat.</i>	W	30 KP	57D	

363-0600-00 D Master-Arbeit ■ 800s Std. n. V. Professor/innen

Mobilitätsstudierende - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Neural Systems and Computation Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1045-00L	Readings in Neuroinformatics	O	3 KP	1S	
227-1045-00 S	Readings in Neuroinformatics ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742727.details.html Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.			1 Std. Mo 17-18 I55 G20	G. Indiveri, M. Cook, D. Kiper
227-1039-00L	Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI502 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	O	4 KP	9V	
227-1039-00 V	Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis <i>**together with the Uni Zurich**</i>			120s Std. n. V.	P. Pyk, T. Delbrück, A. Ghosh, R. Hahnloser, G. Indiveri, S.-C. Liu, V. Mante, W. von der Behrens
227-1031-00L	Journal Club Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI702 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	O	2 KP	1S	
227-1031-00 S	Journal Club <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std. Mi 13-14 I55 G54	G. Indiveri

►► Wählbare Kernfächer

►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1051-00L	Introduction to Systems Neuroscience Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI415 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	W	6 KP	2V+1U	
227-1051-00 V	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std. Mi 08-10 I35 F32	D. Kiper
227-1051-00 U	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std. n. V.	D. Kiper

►►► Theoretische Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U	
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html			2 Std. Mi 10-12 I35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html			1 Std. Mi 12-13 I35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	3V	
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			3 Std. Fr 15.01. 12-16 12-14 ETZ F91 ETZ F91	K. Stephan

►►► Computergestützte Wissenschaften

Kein Angebot in diesem Semester

►►► Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742720.details.html			2 Std.	Mo	13-15	I13 M12	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742788.details.html			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0151-00L	Lineare Algebra	W	4 KP	3G+2U				
401-0151-00 G	Lineare Algebra <i>jeweils bis 12:45</i>			3 Std.	Fr	10-13	HG F1	V. C. Gradinaru
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 21.9. (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 24.9. (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39	V. C. Gradinaru
					Di	13-15 15-17	HG D1.2 CAB G61 HG E1.1 IFW A36 ML F40 RZ F21	
					Do	15-17	CHN D44 CHN G46 ETZ E8 LFW E11 NO C60	
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U				
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	J. Teichmann
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i>			1 Std.	Mo	17-18	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1	J. Teichmann
					Di	12-13	HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44	
401-0613-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	W	6 KP	3V+2U				
401-0613-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	CAB G61 CAB G61	P. Embrechts
401-0613-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Mo 13-15 oder Di 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Mo	13-15	CHN C14 LFW B1 LFW E11 ML F40	P. Embrechts
					Di	13-15	CAB G59 HG E21 LFW C1 NO E11	
227-1044-00L	Auditory Informatics	W	2 KP	1S				
227-1044-00 S	Auditory Informatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742722.details.html			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20	R. Stoop
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	W	6 KP	2V+1U				
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742724.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Menr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742791.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	R. Stoop
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G				
402-0811-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do	14-18	HCI J3	M. Troyer
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U				

327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Mi	11-13	HCI J4	H. Gross , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	H. Gross , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf
227-0147-00L	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits	W	7 KP			5G	
227-0147-00 G	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits		5 Std.	Di	13-15 15-18	ETZ E9 ETZ D61.1	H. Kaeslin , N. Felber
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP			2V+1U	
402-0341-00 V	Medical Physics I		2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I		1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience	W	3 KP			2V	
227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742721.details.html		2 Std.	Do	17-19	I35 F32	D. Kiper , A. Gamma
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP			2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells		2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells		1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP			3V+2U	
252-0523-00 V	Computational Biology		3 Std.	Mi Fr	13-14 13-15	CAB G52 CAB G52	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology		2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP			4G	
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning		4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	H.-A. Loeliger
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP			3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning		3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning		2 Std.	Di Mi Fr 19.01.	10-12 13-15 15-17 08-10 13-15 10-12	CAB G51 CAB G11 CAB G61 CAB G52 CAB G61 ETF C1	J. M. Buhmann

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

*see GESS Compulsory Electives: Type A:
Enhancement of Reflection Capability*

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

► Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare

►► Option 1: lange Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-01L	NSC Master Thesis and Exam <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI503</i>	W	45 KP	96D	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
227-1041-01 D	NSC Master Thesis (Long) and Exam <i>**together with the Uni Zurich**</i>			96 Std.	n. V. R. Hahnloser

►► Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

►►► Kurze Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-02L	NSC Master Thesis and Exam <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI504</i>	W	29 KP	62D	

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

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

227-1041-02 D NSC Master Thesis (Short) and Exam 62 Std. n. V. R. Hahnloser
 together with the Uni Zurich

▶▶▶ Semesterarbeiten/Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1036-01L	NSC Master Short Project I Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI505 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	W	8 KP	17A	
227-1036-01 A	NSC Master Short Project I **together with the Uni Zurich**			17 Std. n. V.	R. Hahnloser
227-1036-02L	NSC Master Short Project II Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI506 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	W	8 KP	17A	
227-1036-02 A	NSC Master Short Project II **together with the Uni Zurich**			17 Std. n. V.	R. Hahnloser

Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Nuclear Engineering Master

MSc Nuclear Engineering is a joint program of EPF Lausanne and ETH Zurich. The first semester takes place in Lausanne. Students therefore have to enroll at EPFL.

For more information about the curriculum and courses see: <http://master.epfl.ch/cms/site/master/lang/en/nuclearengineering>

► Kernfächer

►► 1. Semester (EPFL)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2011-00L	Neutronics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G	
151-2011-00 G	Neutronics (EPFL) **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the first half of the semester for Master students Nuclear Engineering only.</i>			3 Std.	externe Veranstalter
151-2013-00L	Reactor Experiments (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	5U	
151-2013-00 U	Reactor Experiments (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Additional lecturers: Girardin Gaëtan and Joneja Omparkash</i>			5 Std.	externe Veranstalter
151-2015-00L	Reactor Technology (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G	
151-2015-00 G	Reactor Technology (EPFL) **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Energy only.</i>			3 Std.	H.-M. Prasser, externe Veranstalter
151-2019-00L	Advanced Fossil and Renewable Energy Systems (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	3G	
151-2019-00 G	Advanced Fossil and Renewable Energy Systems (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lectured by Favrat Daniel and Haldi Pierre-André</i>			3 Std.	externe Veranstalter
151-2021-00L	Hydraulic Turbomachines (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4V	
151-2021-00 V	Hydraulic Turbomachines (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lectured by Avellan François</i>			4 Std.	externe Veranstalter
151-2023-00L	Nuclear Fusion and Plasma Physics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2023-00 G	Nuclear Fusion and Plasma Physics (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lectured by: Fasoli Ambrogio and Tran Minh Quang</i>			4 Std.	externe Veranstalter
151-2025-00L	Introduction to Particle Accelerators (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2025-00 G	Introduction to Particle Accelerators (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lecturer: Rivkin Leonid</i>			4 Std.	externe Veranstalter
151-2041-00L	Medical Radiation Physics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	3G	

151-2041-00 G	Medical Radiation Physics (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i> <i>This course is offered during 7 weeks in the first half of the semester for Master students Nuclear Engineering only.</i> <i>Lecturer: Bochud Francois, UNIL</i>			3 Std.				externe Veranstalter
151-2043-00L	Radiation Protection and Radiation Applications (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G				
151-2043-00 G	Radiation Protection and Radiation Applications (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i> <i>This course is offered during 7 weeks in the first half of the semester for Master students Nuclear Engineering only.</i> <i>Additional lecturers: Mayer Sabine, Scheidegger Roland, Pautz Andreas, Frajtag Pavel</i>			3 Std.				externe Veranstalter

►► 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std. Di Mi 15-17 12-13 HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos
151-0150-00L	Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	W	4 KP	3G	
151-0150-00 G	Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials <i>This block course will take place at PSI</i>			3 Std.	M. A. Pouchon, P. J.-P. Spätig, M. Streit
151-2037-00L	Nuclear Computations Lab <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	O	3 KP	3G	
151-2037-00 G	Nuclear Computations Lab <i>This block course will take place at PSI.</i>			35s Std.	A. Pautz, H. Ferroukhi, weitere Dozierende
151-2039-00L	Beyond-Design-Basis Safety <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	O	3 KP	2V	
151-2039-00 V	Beyond-Design-Basis Safety <i>This block course will take place at PSI.</i>			21s Std.	H.-M. Prasser, J. Birchley, L. Fernandez Moguel, B. Jäckel, T. Lind
151-2045-00L	Decommissioning of Nuclear Power Plants <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	W+	4 KP	3G	
151-2045-00 G	Decommissioning of Nuclear Power Plants <i>This block course will take place at PSI.</i>			3 Std.	A. Pautz, H.-M. Prasser

► Wahlfächer

Course from the catalogue of Master courses ETH Zurich and EPFL. At least 4 credit points must be collected from the offer of GESS compulsory electives at ETH Zurich or Management of Technology and Entrepreneurship at EPFL.

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1021-00L	Industrial Internship Nuclear Engineering <i>Only for Nuclear Engineering MSc.</i>	O	8 KP		
151-1021-00 P	Industrial Internship Nuclear Engineering				externe Veranstalter

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1020-00L	Semester Project Nuclear Engineering <i>Only for Nuclear Engineering MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<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			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master Thesis:</i>	O	30 KP	64D	

- a. Successful completion of the Bachelor programme
- b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled
- c. Have achieved a total of at least 72 credits in the categories "Core Subjects" and "Electives"
- d. Successful completion of the Semester Project (the corresponding credits have been acquired)

The supervisor of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.

151-1009-00 D Master's Thesis Nuclear Engineering ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

Nuclear Engineering Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

► Basisjahr

►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0001-00L	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften I	O	2 KP	3V				
535-0001-00 V	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften			3 Std.	Fr	08-11	HCI J4	C. Halin Winter , K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, J. Hall, J.-C. Leroux, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer
401-0291-00L	Mathematik I	O	6 KP	4V+2U				
401-0291-00 V	Mathematik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			4 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7	A. Caspar
					Di	08-10	HG F5 HG F7	
401-0291-00 U	Mathematik I <i>Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Mi 15-17 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN D48 ETZ E7 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW C33 LEE C114	A. Caspar
					Mi	15-16 15-17	HG E1.2 CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN E42 CHN F46 CLA E4 HG D1.1 HG D3.1 HG D5.2 LEE D101 LFW E11	
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	O	4 KP	2V+2U				
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3	J. Hromkovic , H.-J. Böckenhauer, M. Dahinden, L. E. Fässler, D. Komm
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Mo 8 - 10 und Mi 17-18 für Studiengang HEST Mo 10 -12 und Mi 17-18 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften und Biologie Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	J. Hromkovic , H.-J. Böckenhauer, M. Dahinden, L. E. Fässler, D. Komm
					Mi	17-18	HG E27 HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
529-1001-01L	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4V				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 8-10 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7 Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i>			4 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7	W. Uhlig
					Mi	08-10	HCI D2 HCI H8.1 HCI J4 HG E5 LFO C13 LFW E13 ML F38	
					Do	08-10	HCI G3 HCI G7	
					Fr	09-11	HCI D8 HIT H42 HPT C103	
529-1011-00L	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4G				

529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7</i>		4 Std.	Mi	10-12	HCI G3 HCI G7 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5	C. Thilgen
	<i>Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 13-15 oder 15-17 Uhr (nach Einteilung).</i>			Fr	13-15	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5	
					15-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5	
				17.09.	17-19	HCI G3	
				18.09.	13-15	HPH G1	
				25.09.	13-15	HPH G1	
				20.11.	13-15	HCI G3	

551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	O	5 KP	5G				
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA <i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7.</i> <i>Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mi	13-15	HG F5 HG F7 HCI G3 HCI G7 HCI G3 HCI G7	M. Aebi, E. Hafen
					Do	10-12	HCI G3 HCI G7	
					Fr	11-12	HCI G3 HCI G7	

►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0667-00L	Kommunikation und soziale Kompetenz	O	1 KP	1V				
535-0667-00 V	Kommunikation und soziale Kompetenz			9s Std.	25.09.	08-11	HCI J4	J. Stadelwieser
					02.10.	08-11	HCI J4	
					09.10.	08-11	HCI J4	
535-1001-00L	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag</i>	O	6 KP	8P				
535-1001-00 P	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Früh wie möglich in MyStudies belegen, weil Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vorher stattfinden.</i>			8 Std.	Di	13-18	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	R. O. Kissner, K.-H. Altmann, J. Hall, D. Neri, G. Schneider, M. D. Wörle
					Do	13-18	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	
					15.09.	13-14	HCI G7	
					10.11.	13-14	HCI G3	
					01.12.	13-15	HCI G3	
					15.12.	13-14	HCI G7	
					11.01.	08-09	HCI J4	
					18.01.	13-14	HCI J4	
					26.01.	13-14	HCI J4	

► Zweites Studienjahr

►► Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-1042-00L	Analytik	O	2 KP	1.5G				
529-1042-00 G	Analytik			1.5 Std.	Mo/1	08-09	HCI G3	M. Badertscher
					Fr/1	10-12	HPV G5	
535-0223-00L	Pharmazeutische Analytik I	O	1 KP	1.5G				
535-0223-00 G	Pharmazeutische Analytik I			1.5 Std.	Mo/2	10-11	HCI J3	I. A. Werner Kaeslin
					Fr/2	10-12	HPV G5	
376-0151-01L	Anatomie I <i>Anatomie I (376-0151-01L) und Physiologie I (376-0151-02L) sind zu belegen.</i>	O	3 KP	2V				
376-0151-01 V	Anatomie I <i>Mi 8-10h Videoübertragung in Y03-G-85</i>			2 Std.	Mi	08-10	I15 G60	M. Ristow, L. Slomianka, D. P. Wolfer
					Do	10-12	HPH G3	

376-0151-02L	Physiologie I <i>Anatomie I (376-0151-01L) und Physiologie I (376-0151-02L) sind zu belegen.</i>	O	3 KP	2V						
376-0151-02 V	Physiologie I <i>Mi 8-10h Videoübertragung in Y03-G-85</i>				2 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G60 HPH G3		M. Ristow, M. Flück, C. Spengler, N. Wenderoth
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	O	5 KP	5V						
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie				5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HPH G1		E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-1323-00L	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie	O	4 KP	4V						
551-1323-00 V	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie				4 Std.	Mi Fr	15-17 08-10	HCI G3 HPV G4		K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban
529-1023-00L	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	2V+1U						
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)				2 Std.	Mi	13-15	HPV G4		R. Riek, H. P. Lüthi
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)				1 Std.	Di	09-10	HCI F2 HCI H8.1 HCI J6 HCI J7 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPH G2 HPK D24.2		R. Riek, H. P. Lüthi

►► Praktika 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	8 KP	12P						
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i>				12 Std.	Mo	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2		C. Thilgen, F. Diederich, Y. Yamakoshi
						Di	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2		
						Do	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2		
						Fr	12-18	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2		
							18.09. 15.10.	15-17 16-18	HCI G7 HCI G7	

► Drittes Studienjahr

►► Kernfächer 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
535-0230-00L	Medizinische Chemie I	O	2 KP	2V						
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I				2 Std.	Mo	10-12	HPH G3		J. Hall
535-0421-00L	Galenische Pharmazie I	O	2 KP	2G						
535-0421-00 G	Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i>				2 Std.	Fr	10-12	HCI J7		J.-C. Leroux, B. A. Gander
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	O	2 KP	2V						
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I				2 Std.	Fr	08-10	HCI J7		U. Quitterer
535-0333-00L	Pharmazeutische Biologie	O	3 KP	3V						
535-0333-00 V	Pharmazeutische Biologie				3 Std.	Mo/1 Do	08-10 10-12	HCI G7 HCI J7		K.-H. Altmann
535-0810-00L	Gentechnologie	O	2 KP	2G						
535-0810-00 G	Gentechnologie				2 Std.	Mi	10-12	HCI J6		D. Neri
535-0830-00L	Pharmazeutische Immunologie	O	2 KP	2G						
535-0830-00 G	Pharmazeutische Immunologie				2 Std.	Mi	08-10	HCI J6		D. Neri, C. Halin Winter

535-0210-00L	Radiopharmazeutische Chemie	O	2 KP	2V						
535-0210-00 V	Radiopharmazeutische Chemie			2 Std.	Do	08-10	HCI J7		R. Schibli, S. M. Ametamey	
535-0165-00L	Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1V						
535-0165-00 V	Medizinische Mikrobiologie			1 Std.	Di/2	10-12	HCI J4		K. Lucke	

►► Praktika 3. Jahr

Die Praktika setzen den Besuch der zugehörigen Vorlesung voraus. Durchführung gemaess separatem Programm.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
535-0219-00L	Praktikum Pharmazeutische Analytik	O	3 KP	7P						
535-0219-00 P	Praktikum Pharmazeutische Analytik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			100s Std.	16.09.	13-15	HCI G3		I. A. Werner Kaeslin	
535-0166-00L	Praktikum Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1G						
535-0166-00 G	Praktikum Medizinische Mikrobiologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	07.12.	13-15	HCI J6		A. Lehner	
					08.12.	13-15	HCI J6			
					09.12.	13-15	HCI J4			
					10.12.	13-15	HIL E7			
					11.12.	13-17	HPH G3			
535-0239-00L	Praktikum Medizinische Chemie	O	3 KP	7P						
535-0239-00 P	Praktikum Medizinische Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			100s Std.	02.11.	13-17	HPH G2		J. Hall, M. Detmar,	
					03.11.	13-17	HCI G7		C. Halin Winter, D. Neri	
					04.11.	13-17	HCI G7			
					05.11.	16-19	HCI G7			
					06.11.	13-17	HPH G2			
					13.11.	13-17	HPH G2			
					16.11.	13-15	HCI D2			
							HCI H8.1			
					23.11.	13-15	HCI D2			
							HCI H8.1			

► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0297-00L	Angewandte Ökotoxikologie	W	2 KP	2V						
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	HG D3.2		K. Fent	
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	4 KP	3G						
376-0021-00 G	Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HCI J7 HCI H2.1 HCI H8.1 HIL B21 HIL C10.2		R. Müller, P. Christen,	
									J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong	
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V						
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740104.details.html</i>			2 Std.	Mo	08-10 14.09. 08-10	I15 G40 I15 G40		E. Stoeckli, weitere Dozierende	
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015! One hour of self-study per week is included in the course.</i>									
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System	W	3 KP	2V						
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50740101.details.html</i>			2 Std.	Mo	10-12 14.09. 10-12	I15 G40 I15 G40		M. E. Schwab, L. Füll, K. A. Martin, weitere Dozierende	
	<i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>									
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 14.09.2015!</i>									
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G						
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-10 10-11	ML H44 HG E1.2 ML H44 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27		K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong	
					20.11.	10-11				
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7		W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2		U. Kutay, C. M. Azzalin, B. Kornmann, M. Peter	
752-1003-00L	Lebensmittelchemie II	W	3 KP	2V						

752-1003-00 V	Lebensmittelchemie II			2 Std.	Mo	13-15	LFO C13	L. Nyström, M. Erzinger
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>	W	3 KP	2V				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	M. Loessner
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V				
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2	K.-U. Schmitt, J. Goldhahn
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12 10.12.	CAB G51 IFW A36	M. Eichholzer
752-5001-00L	Food Biotechnology I	W	4 KP	3V				
752-5001-00 V	Food Biotechnology I <i>Taught in English and German</i>			3 Std.	Mo Do 06.01.	10-12 09-10 16-18	LFV E41 LFV E41 LFW B1	C. Lacroix, L. Meile, M. Stevens

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Pharmazeutische Wissenschaften Master

► Erstes Studienjahr

►► Obligatorische Fächer und Kompensationsfächer

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0010-00L	Arzneimittelseminar I <i>Nach erfolgreicher Präsentation in der Seminarwoche werden 6 KP erteilt. - Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazeutische Wissenschaften oder im Master MIPS eingeschrieben sind.</i>	O	0 KP	11S	
535-0010-00 S	Arzneimittelseminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			150s Std. 17.09. 12-14	HPV G5 K.-H. Altmann
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	O	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12 07.12. 12-13	HIL E9 HIL E9 C. Halin Winter, D. Neri
535-0041-00L	Pharmacology and Toxicology III	O	2 KP	2G	
535-0041-00 G	Pharmacology and Toxicology III			2 Std. Mo 13-15	HCI G3 M. Detmar, U. Qwitterer
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	O	3 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Drug Safety			2 Std. Fr/1 08-12 06.11. 08-12	ML F36 ML F36 S. Russmann

►►► Kompensationsfächer

Als Kompensationsfach kan jede Lerneinheit gewählt werden, die auch als Wahlfach des ersten Master-Studienjahres gewählt werden kann.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0023-00L	Praktikum Computer-Assisted Drug Design <i>Limited number of participants.</i>	W Dr	4 KP	6P	
535-0023-00 P	Praktikum Computer-Assisted Drug Design ■ <i>2 weeks full time, HCI G496 18.1.2016 -29.1.2016 Preliminary meeting on 10.11.2015 at 17:00, HCI G496, attendance is required.</i>			80s Std.	G. Schneider, J. A. Hiss
535-0024-00L	Methods in Drug Design <i>Ergänzung zum "Praktikum Computer-Assisted Drug Design" 535-0023-00L, Pflicht für alle Praktikumssteilnehmer, offen für alle Interessierten.</i>	W Dr	1 KP	1V	
535-0024-00 V	Methods in Drug Design ■ <i>2 weeks block, HCI G496 18.1.2016 -29.1.2016 Preliminary meeting on 10.11.2015 at 17:00, HCI G496, attendance is required.</i>			20s Std.	G. Schneider

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W Dr	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 08-10 27.10. 08-10	HCI H2.1 HPH G3 S.-D. Krämer
535-0137-00L	Klinische Chemie II	W Dr	1 KP	1V	
535-0137-00 V	Klinische Chemie II			1 Std. Di/1 10-12	HPV G5 M. Hersberger
535-0015-00L	Geschichte der Pharmazie	W	1 KP	1V	
535-0015-00 V	Geschichte der Pharmazie			1 Std. Di/1 10-12	HCI J4 M. Fankhauser
535-0344-00L	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie	W Dr	1 KP	1V	
535-0344-00 V	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie			1 Std. Di/1 13-15	HCI D8 B. Frei Haller, J. Gertsch
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W Dr	2 KP	2V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std. Di 15-17	HCI J4 J.-C. Leroux, D. Brambilla
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets	W Dr	1 KP	1V	
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std. Di/1 15-17	HCI G7 V. I. Otto
535-0022-00L	Computer-Assisted Drug Design	W Dr	1 KP	1V	
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std. Di/1 17-19	HCI J4 G. Schneider
535-0546-00L	Patente	W	1 KP	1V	
535-0546-00 V	Patente			1 Std. Mi/1 10-12	HCI H8.1 A. Koepf, P. Pliska
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W Dr	1 KP	1V	
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Mi/1 13-15 23.11. 08-09	HIL E8 HIL E9 V. I. Otto
535-0021-00L	Vitamine in der Vorsorge und Therapie	W Dr	1 KP	1V	

535-0021-00 V	Vitamine in der Vorsorge und Therapie			1 Std.	Mi/1	13-15	HCI J4	C. Müller
535-0360-00L	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen	W Dr	1 KP	1V				
535-0360-00 V	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen			1 Std.	Mi/1	15-17	HCI J4	J. Drewe, K. Berger Büter
327-0811-00L	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery	W Dr	1 KP	1V				
327-0811-00 V	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery			1 Std.	Mo/2w	16-18	HCI D8	L. B. Uebersax, J. Goldhahn, F. Schlottig, R. Streicher

►► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
535-0655-00L	Projektarbeit	O	10 KP	20A			
535-0655-00 A	Projektarbeit ■			20 Std.	n. V.		Dozent/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
535-0660-00L	Master's Thesis	O	30 KP	40D			
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.						
535-0660-00 D	Master's Thesis ■			40 Std.	n. V.		Dozent/innen

►► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Zweites Studienjahr

►► Obligatorische Blockkurse und Kompensationskurse

►►► Obligatorische Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
535-5501-00L	Angewandte Pharmakologie	O	6 KP	7G			
535-5501-00 G	Angewandte Pharmakologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Alternierend mit 535-5504-00G Grundlagen der praktischen Pharmazie</i>			100s Std.	14.09. 08-18 15.09.- 08-18 23.10.	ML H37.1 ML H37.1	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5502-00L	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen	O	3 KP	3G			
535-5502-00 G	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	11.01. 08-13 15.01. 13-18 27.06. 08-17	HCI J7 HCI J6 HCI J4	J. Fröhlich, H. Hartenberg, C. Meier
535-5503-00L	Institutionelle Pharmazie	O	3 KP	3G			
535-5503-00 G	Institutionelle Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			40s Std.	n. V.		P. Wiedemeier, J. Beney, M. Lutters, I. S. Vogel Kahmann
535-5504-00L	Grundlagen der praktischen Pharmazie	O	6 KP	7G			
535-5504-00 G	Grundlagen der praktischen Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Alternierend mit 535-5501-00G Angewandte Pharmakologie.</i>			100s Std.	14.09. 08-18 15.09.- 08-18 23.10.	ML H37.1 ML H37.1	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling

►►► Kompensationskurse

Als Kompensationskurs kann jede Lerneinheit gewählt werden, die auch als Wahlblockkurs des zweiten Master-Studienjahres gewählt werden kann. Die Wahlblockkurse werden im Frühjahrssemester angeboten.

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-0152-AAL	Anatomy and Physiology I+II	E-	10 KP	21R			
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>						
376-0152-AA R	Anatomy and Physiology I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.			C. Spengler, D. P. Wolfer
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics)	E-	4 KP	9R			
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>						

406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology E- <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
535-0135-AAL	Clinical Chemistry I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	M. Hersberger
535-0222-AAL	Pharmaceutical Analytics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
535-0222-AA R	Pharmaceutical Analytics <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	I. A. Werner Kaeslin
535-0241-AAL	Biopharmacy <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
535-0241-AA R	Biopharmacy <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	S.-D. Krämer
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	A. Sterchi, C. Siegmund
551-0110-AAL	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	2R	
551-0110-AA R	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	J. Vorholt-Zambelli
551-0108-AAL	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	2R	
551-0108-AA R	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	W. Gruissem
551-1323-AAL	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	11R	
551-1323-AA R	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Glockshuber, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Einslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, 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. Paus, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev

Physik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik Bachelor

► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und
Staatswissenschaften

► Obligatorische Fächer

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1261-07L	Analysis I	O	10 KP	6V+3U				H. Knörrer
401-1261-07 V	Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12	
					Mi	08-10	ML D28 ML E12	
					Do	08-10	ML D28 ML E12	
401-1261-07 U	Analysis I <i>Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen).</i>			3 Std.	Mo	15-16	CHN D42 IFW A32.1 IFW A34 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 LFW E15 ML H41.1	H. Knörrer
					Mi	15-16	CHN G46 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39	
					Fr	08-10	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 CHN G46 ETZ H91 ETZ J91 HG D3.1 HG E33.5 HG F26.5 IFW B42 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11	
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U				E. Kowalski
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12.</i>			4 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG F3	
					Mi	13-15	ML D28 ML E12	

401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETF E1 ETZ K91 HG E21 HG E33.1 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E11 NO E39 RZ F21	E. Kowalski
---------------	-------------------	--	--	--------	----	-------	--	--------------------

402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G1	G. Dissertori
					Do	16-18	HPH G1	
402-1701-00 U	Physik I			2 Std.	Do	11-13	HCI D6	G. Dissertori
	<i>Do 11-13, Do 12-14 oder Do 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>							
							HCI E8	
							HCI F8	
							HIL B21	
							HIL D60.1	
							HIT F12	
							HIT F13	
							HIT F31.1	
							HIT F31.2	
							HIT F32	
							HIT H51	
							HIT J51	
						12-14	HCI F2	
							HCI G7	
							HIT F11.1	
							HIT H42	
							HIT J52	
							HIT J53	
							HPT C103	
						13-15	HCP E47.4	
							HIT H51	
					01.10.	13-14	HIT J51	

252-0847-00L	Informatik	O	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	ML D28	B. Gärtner
	<i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.</i>							
							ML E12	
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G59	B. Gärtner
							CHN D44	
							CHN D48	
							CHN E42	
							CHN G22	
							ETF B105	
							HG D1.2	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
							HG E33.5	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
							IFW A34	
							IFW C31	
							LFW E13	
							ML H34.3	
							ML H41.1	
							ML J34.1	
							ML J37.1	
							NO C60	

►► **Obligatorische Fächer des zweiten Studienjahres**

►►► **Prüfungsblock I**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2303-00L	Funktionentheorie	O	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10-12	NO C60	R. Pandharipande
					Fr	11-12	NO C60	

401-2303-00 U	Funktionentheorie		2 Std.	Di	13-15	CHN D42 ETZ F91 ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44	R. Pandharipande
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	O	6 KP		3V+2U		
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I		3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	NO C60 NO C60	G. Felder
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I		2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44 ML H44 ML F40	G. Felder
402-2883-00L	Physik III	O	7 KP		4V+2U		
402-2883-00 V	Physik III		4 Std.	Mo Do	11-13 11-13	HPH G2 HPH G2	A. Wallraff
402-2883-00 U	Physik III		2 Std.	Do	14-16	HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HG D7.1 HIL E1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5	A. Wallraff

►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	O	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		4 Std.	Mo Do	09-11 09-11	HPV G4 HPV G4	C. Anastasiou	
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	HG G26.1 LFW E11 HG E33.1 HG E33.3 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	C. Anastasiou	

►► Obligatorische Fächer des dritten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0205-00L	Quantenmechanik I	O	10 KP	3V+2U				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		3 Std.	Di Do	09-11 11-12	HPV G4 HPV G4	G. Blatter	
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		2 Std.	Do	09-11 15-17	HIT J53 HPK D24.2 HCI D8 HIL E10.1 HPH G2 HPV G4	G. Blatter	

► Kernfächer

►► Experimentalphysikalische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0263-00 V	Astrophysics I		3 Std.	Di Mi	13-15 13-14	HPV G4 HPV G5	A. Refregier	
402-0263-00 U	Astrophysics I		2 Std.	Do Fr	08-10 14-16	HIT J51 HIT J52 HIT F12	A. Refregier	
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U				

402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik	3 Std.	Di	11-12	HPH G3	K. Ensslin
			Do	13-15	HPH G3	
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik	2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51	K. Ensslin
			Do	09-11	HIT F11.1 HIT F12	

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U		
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di 09-11 HPV G4 Do 11-12 HPV G4	G. Blatter
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do 09-11 HIT J53 15-17 HPK D24.2 HCI D8 HIL E10.1 HPH G2 HPV G4	G. Blatter

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0000-01L	Einführung in das Experimentieren I	O	4 KP	4P		
402-0000-01 P	Einführung in das Experimentieren I (AP I) <i>Einführung am 21.09.2015 um 13:45</i>			4 Std.	Mo 14-18 HPP 21.09. 14-16 HPH G2	A. Biland, B. Schönfeld
402-0241-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren I <i>WICHTIG: Diese Lehrveranstaltung darf nur einmal in Rahmen des Bachelor-Studiums belegt werden.</i>	O	9 KP	18P		
402-0241-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet. Einführung in die Datenanalyse jeweils Mo 16 -18 (15:45 - 17:30)</i>			250s Std.	Mo 09-18 HPP 16-18 HPV G5 21.09. 10-11 HPV G5 11-12 HPV G4	C. Grab, T. M. Ihn
402-0240-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren II <i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein. Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i>	W	9 KP	18P		
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std.	Mo 09-18 HPP	C. Grab, T. M. Ihn

► 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/phys/education/studiensekretariat/?lang=de).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0210-95L	Proseminar Theoretical Physics: Particle Physics at the Energy Frontier <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	9 KP	4S		
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics: Particle Physics at the Energy Frontier			4 Std.	Mo 09-13 HIT F31.2	A. Lazopoulos
402-0217-BSL	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements	W	9 KP	18A		
402-0217-BS A	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.	C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, G. M. Graf, S. Huber, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer
402-0215-BSL	Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements	W	9 KP	18A		
402-0215-BS A	Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.	Professor/innen
402-0510-BSL	Festkörperphysik für Vorgerückte <i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Bertram Batlogg Prof. Christian Degen</i>	W	9 KP	18P		

Prof. Leonardo Degiorgi
 Prof. Klaus Ensslin
 Prof. Thomas Ihn
 Prof. Joël Mesot
 Prof. Danilo Pescia
 Prof. Andreas Vaterlaus
 Prof. Andreas Wallraff
 Prof. Werner Wegscheider
 Prof. Andrey Zheludev

402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			250s Std. n. V.				Betreuer/innen
402-0400-BSL	Quantenelektronik für Vorgerückte	W	9 KP	18P				
	Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Rachel Grange Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Steven Johnson Prof. Ursula Keller							
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			250s Std. n. V.				Betreuer/innen
402-0719-BSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.			250s Std. n. V.				C. Grab
402-0717-BSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P				
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			250s Std. n. V.				F. Nessi-Tedaldi, W. Lustermann
402-0340-BSL	Medizinische Physik	W	9 KP	18P				
402-0340-00 P	Medizinische Physik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			250s Std. n. V.				A. J. Lomax, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin
402-0240-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren II	W	9 KP	18P				
	Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein. Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!							
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.			250s Std. Mo	09-18	HPP		C. Grab, T. M. Ihn

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

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
402-0351-00L	Astronomie	Z	2 KP	2V	
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std. Mi 10-12 HG E5	H. M. Schmid, W. Schmutz
401-1511-00L	Geometrie	Z	3 KP	2V+1U	
401-1511-00 V	Geometrie Findet zur üblichen Zeit (10:15-11:55) statt!			2 Std. Fr 18.12. 10-12 HG G5 ETF C1 ETF E1	L. Halbeisen
401-1511-00 U	Geometrie			1 Std. Mo/2w 15-17 CHN F42 CHN G42 CHN G46 CLA E4 LFW E11	L. Halbeisen

►► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0247-00L	Elektronik für Physiker I (Analog)	Z	4 KP	2V+2P	

402-0247-00 V	Elektronik für Physiker I (Analog) Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)	2 Std.	Fr	13-15	HPT C103	R. Horisberger
402-0247-00 P	Elektronik für Physiker I (Analog) Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)	2 Std.	Fr	15-17	HPT C103	R. Horisberger

►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-2003-00L	Algebra I	Z	7 KP	4V+2U				
401-2003-00 V	Algebra I			4 Std.	Mi Fr	13-15 08-10	HG G3 HG E5	R. Pink
401-2003-00 U	Algebra I <i>Die Übungen finden Mo 14-16 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für andere Studiengänge als Mathematik BSc eine Übungsgruppe Di 8-10 angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo	14-16	HG E1.2 LFW C4 ML F39 ML J37.1 LEE C114	R. Pink
					Mi	15-17		

►► Seminare und Kolloquia

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner , G. Aepli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 UNI ZH.	S. Huber , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, D. Wyler, Uni-Dozierende
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K				
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743262.details.html</i>			1 Std.	Do	15-17	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
402-0501-00L	Solid State Physics	E-	0 KP	1S				
402-0501-00 S	Solid State Physics			1 Std.	Do	17-18	HPF G6	B. Batlogg , G. Blatter, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigris, A. Wallraff, A. Zheludev
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6	T. Esslinger , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S				
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	A. Rubbia , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747108.details.html</i>			1 Std.	Di	11-12	UNI ZH.	T. K. Gehrman
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.				M. Spira

402-0369-00L	Research Colloquium in Astrophysics	E-	0 KP	1K							
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics			1 Std.	Do	10-11	HIT J43.1		M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid		
402-0356-00L	Astrophysics Seminar	E-	0 KP	2S							
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar 16:15-17:30			2 Std.	Di	16-18	HIT H42		M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid		
402-0746-00L	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik	E-	0 KP	2S							
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747089.details.html Mi 11:15-12:30			2 Std.	Mi	11-13	UNI ZH.		P. Jetzer, C. Grab, Uni-Dozierende		
402-0530-00L	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S							
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std.	Fr	11-12	HPF E6		T. M. Ihn		
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	2K							
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6		K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Rudin		
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia	E-	0 KP	1K							
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742793.details.html			1 Std.	Fr	16-17	I35 F51		S.-C. Liu, R. Hahnloser, V. Mante, K. A. Martin		
227-1044-00L	Auditory Informatics	E-	2 KP	1S							
227-1044-00 S	Auditory Informatics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742722.details.html			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20		R. Stoop		
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	E-	0 KP	1S							
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics **Course at Uni Zurich** Time: 16:30-17:30			1 Std.	Di	16-18	UNI ZH.		Uni-Dozierende		

► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G					
402-0811-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do	14-18	HCI J3		M. Troyer
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U					
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Do	14-16	HIT F13		A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I oder nach Vereinbarung			1 Std.	Do	16-17	HIT F13		A. Biland
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U					
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32		M. Dittmar
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32		M. Dittmar
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U					
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std.	Di	10-11	HIT F31.2		R. Renner
					Do	14-16	HIT F11.1		
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	16-17	HIT F11.1		R. Renner
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U					
402-0580-00 V	Superconductivity			2 Std.	Mi	10-12	HIT F32		R. Chitra
402-0580-00 U	Superconductivity			1 Std.	Mi	09-10	HIT F32		R. Chitra
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1		B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1		B. K. R. Müller
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U					

227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html	2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html	1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+1U		
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mi 13-15 Fr 08-10	HG E5 HG D1.1 M. Burger
401-3531-00 U	Differential Geometry I <i>Thu 13-14 or Thu 14-15 or Fri 13-14</i>			1 Std.	Do 13-14 14-15 Fr 13-14	CAB G52 HG E21 HG F26.3 HG G26.3 M. Burger
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U		
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo 10-12 Mi 08-10	HG D7.2 HG G3 D. A. Salamon
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std.	Mo 09-10	HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 D. A. Salamon
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U		
401-3601-00 V	Probability Theory <i>Begins on September 17, 2015</i>			4 Std.	Di 10-12 Do 10-12	HG G3 HG G3 A.-S. Sznitman
401-3601-00 U	Probability Theory			1 Std.	Di 13-14	HG E33.1 HG F26.5 ML H34.3 ML J37.1 A.-S. Sznitman
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U		
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std.	Mi 10-12 Fr 08-10	HG E1.1 HG E1.1 S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std.	Di 12-13 14-15 22.09. 14-15	HG E1.1 HG F26.3 HG D1.2 S. van de Geer

Wahlfächer (Physik Master)

Physik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► 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			
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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	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	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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				
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>			14s Std.	Mi	13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.8.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i> <i>Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G				
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Genauere Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 01.10.2015, 13-18h.</i>			3 Std.	Do	15-18		M. Mohr
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann</i>	O	4 KP	9P				

das Praktikum nicht nochmals besucht werden.

402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std.	n. V.				M. Mohr
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach.	O	2 KP	4A					
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V.				G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U				
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32	M. Dittmar
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32	M. Dittmar
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A				
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.	W	2 KP	2G				
402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			2 Std.	Di	13-15	HIT H42	C. Wagner, A. Vaterlaus

Physik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Physik Lehrdiplom

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

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Physik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std.	Mi	17-19	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!	W	1 KP	1S				
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)			14s Std.	Mi	13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".	W	2 KP	2S				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen			2 Std.	Fr	10-12	CHN G46	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüttsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

►► Fachdidaktik in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts	O	4 KP	3G				

Beschränkte Teilnehmerzahl.
Schriftliche Anmeldung erforderlich bis
31.8.2015 bei mamohr@ethz.ch.
Teilnehmer werden in der Reihenfolge der
Anmeldung berücksichtigt.

Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach
müssen die LE zusammen mit dem
Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -
belegen.

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15-18 **M. Mohr**
Genauere Zeit: 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620
Wetzikon, Zimmer P1
Blockveranstaltung 01.10.2015, 13-18h.

402-0917-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A O 2 KP 4A

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für
DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als
2. Fach.

402-0917-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0918-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B O 2 KP 4A

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für
DZ und Lehrdiplom.

402-0918-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0920-00L	Einführungspraktikum Physik LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P	
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik ■			90s Std. n. V.	M. Mohr
402-0911-00L	Unterrichtspraktikum Physik Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach	O	8 KP	17P	
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			240s Std. n. V.	M. Mohr
402-0913-00L	Unterrichtspraktikum II Physik Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	4 KP	9P	
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-01L	Prüfungslektion untere Stufe Physik Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-02L	Prüfungslektion obere Stufe Physik Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	M. Mohr

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0912-00L	Unterrichtspraktikum Physik Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Physik als 1. Fach.	O	6 KP	13P	
402-0912-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom (2 Fächer im 1- Schritt-Verfahren) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			180s Std. n. V.	M. Mohr

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Für Studierende, die ab FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, 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 jeweils im FS angebotene Fachdidaktikpraktikum Physik als obligatorische Lehrveranstaltung absolvieren. Selbstverständlich können auch beide Lehrveranstaltungen absolviert werden.

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

402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U					
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32	M. Dittmar	
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32	M. Dittmar	
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) <i>Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.</i>	W	2 KP	2G					
402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			2 Std.	Di	13-15	HIT H42	C. Wagner, A. Vaterlaus	
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	W	2 KP	4A					
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner	
402-0923-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	2 KP	4A					
402-0923-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner	

►► Wahlpflicht

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

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Die LE 402-0904-00L "Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht" (findet nur im FS statt) muss als obligatorisches Wahlpflichtfach absolviert werden.

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U	
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr 09-11 HIT F32 M. Dittmar
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.			1 Std.	Fr 11-12 HIT F32 M. Dittmar
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) <i>Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.</i>	W	2 KP	2G	
402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			2 Std.	Di 13-15 HIT H42 C. Wagner, A. Vaterlaus
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	W	4 KP	3G	
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi 10-13 CAB G57 J. Hromkovic, G. Serafini

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Physik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.8.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>	O	4 KP	3G	
	<i>Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>				

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15-18 **M. Mohr**
Genauere Zeit: 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620
Wetzikon, Zimmer P1
Blockveranstaltung 01.10.2015, 13-18h.

402-0917-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik O 2 KP 4A
A
Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für
DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als
2. Fach.

402-0917-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz, A. Vaterlaus,**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig C. Wagner

►► **Berufspraktische Ausbildung in Physik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und</i> <i>Lehrdiplom Physik als 2. Fach.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann</i> <i>das Praktikum nicht nochmals besucht</i> <i>werden.</i>	O	4 KP	9P	
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	M. Mohr

Physik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik Master

► Kernfächer

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 Kategoriezuordnung lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/phys/education/studiensekretariat/?lang=de).

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U	
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std. Di 13-15 HPV G5 Mi 14-16 HPV G5	M. Sigrist
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std. Di 15-17 HCP E47.4 Mi 11-13 HIT F13	M. Sigrist
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U	
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747105.details.html			4 Std. Mo 14-16 UNI ZH. Do 09-11 HPV G5	G. Isidori
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30. On request, the group in HIT F 32 could be scheduled Thu 15:15-17:00. Exercises start in the second week of the semester.			2 Std. Do 15-17 HCI J6 Fr 10-12 HIT F32 HIL B21 HIL D60.1 HIT J53 16.12. 16-18 HIT F31.2 18-19 HIT F31.2	G. Isidori
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U	
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i> Begins on September 22, 2015			4 Std. Di 15-17 HPV G5 Do 11-13 HPV G5 15.12. 17-19 HPV G5 17.12. 13-14 HPV G5	M. Gaberdiel
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 15-17 HIT F31.2 Fr 16-18 HIT F31.1 13-15 HIT F31.1	M. Gaberdiel

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0257-00L	Advanced Solid State Physics	W	10 KP	3V+2U	
402-0257-00 V	Advanced Solid State Physics			3 Std. Di 11-12 HPV G4 Do 13-15 HPV G4	A. Zheludev
402-0257-00 U	Advanced Solid State Physics			2 Std. Do 09-11 HIT F13 Fr 08-10 HIT F31.2 HIT F13	A. Zheludev
402-0442-00L	Quantum Optics	W	10 KP	3V+2U	
402-0442-00 V	Quantum Optics			3 Std. Mi 09-11 HPV G5 Fr 09-10 HPV G5	T. Esslinger
402-0442-00 U	Quantum Optics			2 Std. Di 09-11 HCI J8 HIT H42 HIT H51 Do 15-17 HIT H42 HIT H51	T. Esslinger
402-0891-00L	Phenomenology of Particle Physics I	W	10 KP	3V+2U	
402-0891-00 V	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mo 11-13 HPV G5 Di 14-15 HCI J4	A. Gehrmann-De Ridder, C. Grab
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 15-17 HIT F31.2 17-19 HIT F31.2	A. Gehrmann-De Ridder, C. Grab

► Wahlfächer

►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►►► Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0526-00L	Ultrafast Processes in Solids	W	6 KP	2V+1U	
402-0526-00 V	Ultrafast Processes in Solids			2 Std. Do 15-17 HIT F12	Y. M. Acremann, A. Vaterlaus
402-0526-00 U	Ultrafast Processes in Solids			1 Std. Do 17-18 HIT F12	Y. M. Acremann, A. Vaterlaus
402-0535-00L	Introduction to Magnetism	W	6 KP	2V+1U	
402-0535-00 V	Introduction to Magnetism			2 Std. Mo 16-18 HIT F13	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Introduction to Magnetism			1 Std. Mo 18-19 HIT F13	D. Pescia, A. Vindigni
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U	
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std. Mi 11-13 HCI J7	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std. Mi 13-14 HCI D4 HCI E8 HCI F8	T. M. Ihn
402-0313-00L	Materials Research Using Synchrotron	W	6 KP	2V+2P	

Radiation								
402-0313-00 V	Materials Research Using Synchrotron Radiation	2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1			L. Heyderman, V. Scagnoli
402-0313-00 P	Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Practical work during two days at the Swiss Light Source, Paul Scherrer Institute.</i>	24s Std.	n. V.					L. Heyderman, V. Scagnoli
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	W	6 KP					2V+1U
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	2 Std.	Di	13-15	HCI F2			S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	1 Std.	Di	15-16	HCI F2			S. Schön, W. Wegscheider
402-0543-00L	Neutron Scattering in Solid State Physics	W	6 KP					2V+1U
402-0543-00 V	Neutron Scattering in Solid State Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.						A. Zheludev
402-0543-00 U	Neutron Scattering in Solid State Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.						A. Zheludev
402-0541-65L	Accelerator-Based Science from Quantum Information to Biophysics	W	6 KP					2V+1U
402-0541-65 V	Accelerator-Based Science from Quantum Information to Biophysics	2 Std.	Mi	14-16	HIT F31.2			G. Aeppli, S. Johnson, J. Mesot
402-0541-65 U	Accelerator-Based Science from Quantum Information to Biophysics	1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1			G. Aeppli, S. Johnson, J. Mesot
402-0505-00L	Physics in the Smartphone	W	6 KP					3G
402-0505-00 G	Physics in the Smartphone <i>3rd hour by arrangement</i>	3 Std.	Di	09-11	HIT F11.1			B. Batlogg
▶▶▶ Auswahl: Quantenelektronik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0464-00L	Optical Properties of Semiconductors	W	8 KP	2V+2U				
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors	2 Std.	Mo	11-13	HIT J53			J. Faist, A. Imamoglu
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors	2 Std.	Mo	14-16	HIT J53			J. Faist, A. Imamoglu
402-0402-00L	Ultrafast Laser Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0402-00 V	Ultrafast Laser Physics	2 Std.	Mi	11-13	HIT F11.1			L. P. Gallmann
402-0402-00 U	Ultrafast Laser Physics	1 Std.	Mi	13-14	HIT F11.1			L. P. Gallmann
402-0415-62L	Terahertz Technology and Applications	W	6 KP	2V+1U				
402-0415-62 V	Terahertz Technology and Applications	2 Std.	Fr	10-12	HIT J52			S. Johnson
				30.11.	10-12	HIT H51		
402-0415-62 U	Terahertz Technology and Applications	1 Std.	Fr	12-13	HIT J52			S. Johnson
▶▶▶ Auswahl: Teilchenphysik, Kernphysik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0725-00L	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics	W	6 KP	3V+1U				
402-0725-00 V	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with the University of Zurich**</i> <i>Further information:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747082.details.html	3 Std.	Mi	14-16	UNI ZH.			U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende
			Do	13-14	UNI ZH.			
402-0725-00 U	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with the University of Zurich**</i> <i>Further information:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747083.details.html	1 Std.	Do	14-15	UNI ZH.			U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I	2 Std.	Do	14-16	HIT F13			A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i>	1 Std.	Do	16-17	HIT F13			A. Biland
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics	2 Std.	Mo	09-11	HIT F31.1			A. S. Antognini, F. Piegsa
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics	1 Std.	Mo	16-17	HIT F31.1			A. S. Antognini, F. Piegsa
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics	2 Std.	Di	13-15	HIT F31.1			A. Rubbia
402-0767-00 U	Neutrino Physics	1 Std.	Di	15-16	HIT F31.1			A. Rubbia
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling I	W	6 KP	2V+1U				
402-0777-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling I	2 Std.	Fr	10-12	HIT F31.2			A. Adelman
402-0777-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I	1 Std.	Fr	13-14	HIT F12			A. Adelman
402-0851-00L	QCD: Theory and Experiment	W	3 KP	3G				
402-0851-00 G	QCD: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>This block course will presumably take place in January 2017</i>	40s Std.						C. Anastasiou, G. Dissertori
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U				

402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)		2 Std.	Fr	09-11	HIT F32	M. Dittmar
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.		1 Std.	Fr	11-12	HIT F32	M. Dittmar

▶▶▶ Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0883-63 V	Symmetries in Physics			2 Std.	Mi	09-11	HIT F12	N. Beisert
					16.09.	09-11	HPT C103	
					23.09.	09-11	HPL D32	
402-0883-63 U	Symmetries in Physics			1 Std.	Fr	09-10	HIT F11.1	N. Beisert
						15-16	HIT J52	
402-0898-00L	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking	W	6 KP	2V+1U				
402-0898-00 V	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.				keine Angaben
402-0898-00 U	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.				keine Angaben
402-0899-65L	Higgs Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0899-65 V	Higgs Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50751672.details.html</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT F13	M. Donegà, M. Grazzini
402-0899-65 U	Higgs Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50751673.details.html</i>			1 Std.	Fr	12-13	HIT F13	M. Donegà, M. Grazzini
402-0849-00L	Introduction to Lattice QCD	W	6 KP	2V+1U				
402-0849-00 V	Introduction to Lattice QCD			2 Std.	Di	11-13	HIT F31.2	P. De Forcrand
402-0849-00 U	Introduction to Lattice QCD			1 Std.	Di	13-14	HIT F31.2	P. De Forcrand
					28.09.	12-14	HIT H51	
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U				
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std.	Di	10-11	HIT F31.2	R. Renner
					Do	14-16	HIT F11.1	
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	16-17	HIT F11.1	R. Renner
402-0866-00L	Soft Condensed Matter	W	6 KP	2V+1U				
402-0866-00 V	Soft Condensed Matter			2 Std.	Do	09-11	HIT H42	V. Geshkenbein
402-0866-00 U	Soft Condensed Matter			1 Std.	Do	11-12	HIT H42	V. Geshkenbein
402-0875-65L	Topological Aspects of Condensed Matter Physics	W	4 KP	2G				
402-0875-65 G	Topological Aspects of Condensed Matter Physics			2 Std.	Fr	10-12	HIT F12	G. M. Graf
					30.10.	13-15	HIT F31.2	
					27.11.	16-18	HIT F11.1	
					04.12.	13-15	HIT F11.1	
					11.12.	15-17	HIT F31.1	
402-0873-65L	Partial Differential Equations of Quantum Physics	W	4 KP	2V				
402-0873-65 V	Partial Differential Equations of Quantum Physics			2 Std.	Do	16-18	HIT J51	I. M. Sigal
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G				
402-0811-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do	14-18	HCI J3	M. Troyer
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
402-0867-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations II	W	6 KP	3G				
402-0867-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations II			3 Std.	Do	09-12	HCP E47.2	M. Troyer
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U				
402-0580-00 V	Superconductivity			2 Std.	Mi	10-12	HIT F32	R. Chitra
402-0580-00 U	Superconductivity			1 Std.	Mi	09-10	HIT F32	R. Chitra

▶▶▶ Auswahl: Astronomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0375-63L	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics	W	6 KP	2V+1U				
402-0375-63 V	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			2 Std.	Mi	14-16	HIT F13	A. Amara
402-0375-63 U	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			1 Std.	Di	09-10	HIT F13	A. Amara
402-0381-64L	Hot Topics in Astrophysics	W	4 KP	2V				
402-0381-64 V	Hot Topics in Astrophysics			2 Std.	Mi	11-13	HIT J43.1	M. Carollo
402-0353-63L	Observational Techniques in	W	6 KP	2V+1U				

Astrophysics								
402-0353-63 V	Observational Techniques in Astrophysics			2 Std.	Di	10-12	HIT F31.1	K. Schawinski
402-0353-63 U	Observational Techniques in Astrophysics			1 Std.	Di	12-13	HIT F31.1	K. Schawinski
402-0379-65L	Kinetic Plasma Processes in Astrophysics	W	6 KP	2V+1U				
402-0379-65 V	Kinetic Plasma Processes in Astrophysics			2 Std.	Mi	09-11	HIT F13	F. Miniati
402-0379-65 U	Kinetic Plasma Processes in Astrophysics			1 Std.	Do	13-14	HIT F13	F. Miniati

▶▶▶ Auswahl: Neuroinformatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	W	6 KP	2V+1U				
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742724.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742791.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	R. Stoop
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742720.details.html			2 Std.	Mo	13-15	I13 M12	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742788.details.html			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U				
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer

▶▶▶ Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1601-00L	Biophysics of Biological Macromolecules	W	6 KP	2V+1U				
	<i>The course will only take place with a minimum of 4 participants.</i>							
551-1601-00 V	Biophysics of Biological Macromolecules			2 Std.	Mo	16-18	HPK D3	G. Wider, F. Allain, A. Cléry
551-1601-00 U	Biophysics of Biological Macromolecules			1 Std.	Mo	18-19	HPK D3	G. Wider, F. Allain, A. Cléry

▶▶▶ Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller

▶▶▶ Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U				
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher

▶▶▶ Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3591-65L	Introduction to Random Graphs	W	4 KP	2V				
401-3591-65 V	Introduction to Random Graphs			2 Std.	Di	08-10	HG D5.2	A. Knowles
401-4765-65L	Partial Differential Equations	W	7 KP	4V				

401-4765-65 V	Partial Differential Equations (Elliptic PDEs)			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G26.1 HG G26.1	D. Christodoulou
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+1U				
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mi Fr	13-15 08-10	HG E5 HG D1.1	M. Burger
401-3531-00 U	Differential Geometry I <i>Thu 13-14 or Thu 14-15 or Fri 13-14</i>			1 Std.	Do Fr	13-14 14-15 13-14	CAB G52 HG E21 HG F26.3 HG G26.3	M. Burger
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U				
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HG D7.2 HG G3	D. A. Salamon
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1	D. A. Salamon
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3601-00 V	Probability Theory <i>Begins on September 17, 2015</i>			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G3 HG G3	A.-S. Sznitman
401-3601-00 U	Probability Theory			1 Std.	Di	13-14	HG E33.1 HG F26.5 ML H34.3 ML J37.1	A.-S. Sznitman
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics W	W	10 KP	4V+1U				
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG E1.1 HG E1.1	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std.	Di	12-13 14-15 22.09. 14-15	HG E1.1 HG F26.3 HG D1.2	S. van de Geer

►►► Auswahl: Wahlfächer der Uni Zürich

Dozierende der Uni Zürich empfehlen folgende Lehrveranstaltungen ausdrücklich auch den Studierenden der Physik an der ETH Zürich. Die entsprechenden Mobilitäts-Kreditpunkte sind nur nach Bewilligung durch den Studienvorsteher anrechenbar. Gesuche nimmt das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/phys/education/studiensekretariat/?lang=de) entgegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-7851-00L	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512</i>	W	10 KP	4V+2U				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
401-7851-00 V	Theoretical Astrophysics **Course at Uni Zurich**			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	R. Teyssier
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Mo	13-15	UNI ZH.	R. Teyssier
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245</i>	W	6 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
401-7855-00 V	Computational Astrophysics **Course at Uni Zurich** <i>see www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50755755.details.html</i>			2 Std.	Di	10-12	I21	L. M. Mayer

►► Allgemeine Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen - mit folgenden Einschränkungen: Lehrveranstaltungen aus den ersten beiden Studienjahren eines Bachelor-Curriculums der ETH Zürich sowie Lehrveranstaltungen des Pflichtwahlfachs GESS sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar. Die Dozierenden folgender Lehrveranstaltungen empfehlen sie ausdrücklich den Studierenden der Physik. (Für die Lehrveranstaltungen in dieser Liste können Sie die Kategorie "Allgemeine Wahlfächer" direkt in myStudies zuordnen. Für die Kategorieuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/phys/education/studiensekretariat/?lang=de).

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

529-0433-00 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	3 Std.	Mo Di	08-10 08-09	HCI J6 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J4 HCI E2	10-11	G. Jeschke
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U			
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion			2 Std.	Mo	13-15	HG E22 H.-M. Prasser
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.	Mo	15-16	HG E22 H.-M. Prasser
151-0103-00L	Fluiddynamik II	W	3 KP	2V+1U			
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 15.09. und Di 22.09.15 von, 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			2 Std.	Mo	10-12 15.09. 11-12 22.09. 11-12	HG E7 ML D28 ML D28 P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche. Anstelle der Übungen findet in der ersten und zweiten Semesterwoche (Dienstag, 11 - 12 h) eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			1 Std.	Di	11-12	HG D1.2 IFW A36 ML D28 ML F36 ML H44 P. Jenny
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G			
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std.	Mi	10-13	IFW B42 I. Karlin
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U			
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std.	Di	10-12	ML H41.1 T. Rösigen
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i>			1 Std.	Di	12-14 13-14	ML H34.1 ML H41.2 T. Rösigen
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U			
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			D. J. Norris
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G			
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10 10-12	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 ML D28 P. Koumoutsakos, M. Troyer
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience	W	3 KP	2V			
227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742721.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32 D. Kiper, A. Gamma
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G			
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5 C. Hierold, M. Haluska
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G			
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>New course. Not to be confounded with 227-0385-00L of fall 2014. **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741612.details.html</i>			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7 S. Kozerke, U. Moser, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G			
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741613.details.html</i>			3 Std.	Mi	08-11 09.12. 08-11	ETZ E6 HG D7.1 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G			
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9 M. Stampanoni, K. S. Mader
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G			
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91 A. Schenk
227-0147-00L	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits	W	7 KP	5G			

227-0147-00 G	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits		5 Std.	Di	13-15 15-18	ETZ E9 ETZ D61.1	H. Kaeslin , N. Felber
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP				
227-0663-00 V	Nano-Optics		2 Std.	Fr	10-12	ETZ E9	L. Novotny
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i>		2 Std.				L. Novotny
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP				
	<i>Takes place in spring 2016</i>						
227-0655-00 V	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				J. Leuthold
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP				
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals		2 Std.	Di	13-15	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals		1 Std.	Di	15-16	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals		1 Std.	Di	16-17	ETZ H91	J. Leuthold
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 21.09.2015 from 13:00 to 17:30</i> <i>- Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 28.09.2015 from 13:00 to 17:30</i> <i>- Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13:00 - 18:30h) during the semester weeks of HS15</i> <i>- Attendance is required at all meetings of the course.</i>		45s Std.	Mo	13-14	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 CLA G2 HG F26.1 ML H43	C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska
529-0443-00L	Advanced Magnetic Resonance	W	7 KP				
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance		3 Std.	Mi	10-13	HCI J3	B. H. Meier , M. Ernst
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP				
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Mi	11-13	HCI J4	H. Gross , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	H. Gross , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, R. A. Wepf
327-0702-00L	EM-Practical Course in Materials Science	W	2 KP				
327-0702-00 P	EM-Practical in Materials Science <i>Das Praktikum findet vom 11. 1. - 15. 1. 2016 statt.</i>		60s Std.				K. Kunze , F. Gramm, F. Krumeich, J. F. Löffler, J. Reuteler, R. A. Wepf
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon.</i>		3 Std.	Di Do 17.12.	12-13 08-10 08-10	HG D1.2 HG D1.2 HG E5	F. Schweitzer , P. Mavrodiev

► 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/phys/education/studiensekretariat/?lang=de).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0210-95L	Proseminar Theoretical Physics: Particle Physics at the Energy Frontier	W	9 KP	4S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>							
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics: Particle Physics at the Energy Frontier			4 Std.	Mo	09-13	HIT F31.2	A. Lazopoulos
402-0217-MSL	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A				
402-0217-MS A	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.			C. Anastasiou , N. Beisert, G. Blatter , P. De Forcrand, M. Gaberdiel , G. M. Graf, S. Huber , R. Renner, T. C. Schulthess , M. Sigrist, M. Troyer
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A				
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
402-0510-MSL	Festkörperphysik für Vorgerückte	W	9 KP	18P				
	<i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Bertram Batlogg Prof. Christian Degen Prof. Leonardo Degiorgi Prof. Klaus Ensslin Prof. Thomas Ihn							

Prof. Joël Mesot
 Prof. Danilo Pescia
 Prof. Andreas Vaterlaus
 Prof. Andreas Wallraff
 Prof. Werner Wegscheider
 Prof. Andrey Zheludev

402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		Betreuer/innen
402-0400-MSL	Quantenelektronik für Vorgerückte	W	9 KP	18P		
	<i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Rachel Grange Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Steven Johnson Prof. Ursula Keller					
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		Betreuer/innen
402-0717-MSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P		
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		F. Nessi-Tedaldi, W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P		
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.</i>			250s Std. n. V.		C. Grab
402-0340-MSL	Medizinische Physik	W	9 KP	18P		
402-0340-00 P	Medizinische Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		A. J. Lomax, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin

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

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► **Master-Arbeit (Studienreglement 2007)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-2000-00L	Scientific Works in Physics	O	0 KP			
	<i>Zielpublikum:</i> <i>Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> <i>Obligatorisch für alle Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014.</i> <i>Freiwillig für Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014.</i> <i>Weisung</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf					
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on November 4 and December 2, 2015, 17:30-19:00</i>			2s Std. 04.11. 17-19 02.12. 17-19	HIT H42 HIT H42	D. Würtz
402-0900-00L	Master's Thesis	O	25 KP	46D		
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>c. im Master-Studium die erforderlichen 9 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat.</i> <i>Bitte reichen Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular</i> https://www.phys.ethz.ch/content/dam/ethz/main/education/bachelor/physik/files/2014-10-Masterarbeit_%20PHYS_Regl%202007.pdf <i>im Studiensekretariat ein.</i> <i>Weitere Informationen:</i>					

► **Master-Arbeit (Studienreglement 2014)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>	O	0 KP					
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on November 4 and December 2, 2015, 17:30-19:00</i>			2s Std.	04.11. 02.12.	17-19 17-19	HIT H42 HIT H42	D. Würtz
402-0900-30L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. im Master-Studium die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat. Weitere Informationen: www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses</i>	O	30 KP	57D				
402-0900-30 D	Master's Thesis ■			800s Std. n. V.				Betreuer/innen

► **Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0247-00L	Elektronik für Physiker I (Analog)	Z	4 KP	2V+2P				
402-0247-00 V	Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std.	Fr	13-15	HPT C103	R. Horisberger
402-0247-00 P	Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std.	Fr	15-17	HPT C103	R. Horisberger
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich** 16:15-17:15</i>			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich** The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 UNI ZH.	S. Huber , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler, Uni-Dozierende
402-0890-00L	Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC)	E-	0 KP	2S				

402-0890-00 S	Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC) <i>Monday 14:30-16:00</i>		2 Std.	Mo	14-16 14.09. 15-17	HIT H42 HIT H42	H. J. Herrmann, T. C. Schulthess, N. Spaldin, M. Troyer
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K			
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50743262.details.html</i>		1 Std.	Do	15-17	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
402-0501-00L	Solid State Physics	E-	0 KP	1S			
402-0501-00 S	Solid State Physics		1 Std.	Do	17-18	HPF G6	B. Batlogg , G. Blatter, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sgrist, A. Wallraff, A. Zheludev
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S			
402-0551-00 S	Laser Seminar		1 Std.	Mo	17-18	HPF G6	T. Esslinger , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Würner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S			
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>		2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	A. Rubbia , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S			
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747108.details.html</i>		1 Std.	Di	11-12	UNI ZH.	T. K. Gehrman
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S			
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>		1 Std.				M. Spira
402-0369-00L	Research Colloquium in Astrophysics	E-	0 KP	1K			
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics		1 Std.	Do	10-11	HIT J43.1	M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid
402-0356-00L	Astrophysics Seminar	E-	0 KP	2S			
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar <i>16:15-17:30</i>		2 Std.	Di	16-18	HIT H42	M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid
402-0746-00L	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik	E-	0 KP	2S			
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50747089.details.html</i> <i>Mi 11:15-12:30</i>		2 Std.	Mi	11-13	UNI ZH.	P. Jetzer , C. Grab, Uni-Dozierende
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	E-	0 KP	1S			
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>Time: 16:30-17:30</i>		1 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
402-0530-00L	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S			
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems		1 Std.	Fr	11-12	HPF E6	T. M. Ihn
402-0620-00L	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen	E-	0 KP	1S			
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen		1 Std.	Mi	11-12	HPK D24.2	M. Christl , S. Willett
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	2K			
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance		2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	K. P. Prüssmann , S. Kozierke, M. Rudin
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia	E-	0 KP	1K			

227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742793.details.html			1 Std.	Fr	16-17	I35 F51	S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante, K. A. Martin
227-1044-00L	Auditory Informatics	E-	2 KP	1S				
227-1044-00 S	Auditory Informatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742722.details.html			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20	R. Stoop
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	E-	3 KP	2S				
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 16.09.15.</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI F2	A. Bauder

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0204-AAL	Electrodynamics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0204-AA R	Electrodynamics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	C. Anastasiou
406-0663-AAL	Numerical Methods for CSE <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0663-AA R	Numerical Methods for CSE <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	R. Hiptmair

Physik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Quantitative Finance Master

siehe www.msfinance.ch/index.html?portrait/Curriculum.html

Studierende im Joint Degree Master-Studiengang "Quantitative Finance" müssen Module der UZH direkt an der UZH buchen. Die entsprechenden Module sind hier nicht aufgelistet.

► Pflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U	
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Di 08-10 HG E1.1 Fr 15-16 HG E1.1	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Fr 08-10 HG D7.1 HG D7.2 HG G26.3	E. W. Farkas, M. Schweizer

► Wahlpflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4633-00L	Data Analytics in Organisations and Business	W	5 KP	2V+1U	
401-4633-00 V	Data Analytics in Organisations and Business			2 Std. Mi 15-17 HG D7.1	I. Flückiger
401-4633-00 U	Data Analytics in Organisations and Business			1 Std. Mi/2w 17-19 HG D7.1 HG D7.2 HG E33.1	I. Flückiger

►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3953-00L	Interest Rate Modeling in Discrete Time	W	4 KP	2V	
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will take place in spring semester 2016</i>			2 Std.	M. V. Wüthrich
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G	
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std. Mo 16-18 HG D1.1 Di 13-15 HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	12 KP	4V+2U	
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std. Di 08-10 HG E33.1 Do 08-10 HG E33.1	M. Soner
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std. Fr 08-10 HG D3.2 HG G26.1	M. Soner
401-4935-63L	Equilibrium Models in Financial Economics	W	4 KP	2V	
401-4935-63 V	Equilibrium Models in Financial Economics			2 Std. Di 10-12 HG D3.2	M. P. G. Herdegen
401-4912-11L	New Trends in Stochastic Portfolio Theory	W	4 KP	2V	
401-4912-11 V	New Trends in Stochastic Portfolio Theory			2 Std. Di 16-18 HG G19.1 29.09. 16-18 HG G19.2 24.11. 16-18 HG G26.5	M. Larsson, J. Muhle-Karbe
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U	
401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std. Mi 13-15 HG E1.1 Fr 13-14 HG E1.1	A. Jentzen
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std. Fr 14-15 HG D3.2 HG E1.1	A. Jentzen
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V	
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std. Fr 16-18 HG E1.1	M. Koller
401-4905-60L	Interest Rate Theory	W	8 KP	3V+1U	
401-4905-60 V	Interest Rate Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-4905-60 U	Interest Rate Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben

► Master-Arbeit

siehe www.oec.uzh.ch/studies/general/theses/oec.html

Quantitative Finance Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

► 1. Semester

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0467-01L	Verkehrssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i>	O	6 KP	4G				
101-0467-01 G	Verkehrssysteme <i>Vorlesung beginnt erst in der zweiten Woche gemäss separatem Programm des IVT.</i>			4 Std.	Mo Mi	13-15 13-15	HIL E9 HIL E9	U. A. Weidmann, K. W. Axhausen, M. Menendez
103-0317-00L	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G				
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Findet im Wechsel mit 103-0417-02L Theorien und Methoden der Planung statt. Daten der Veranstaltung: 15.09., 22.09., 29.09., 27.10., 10.11., 24.11. (gemeinsame Exkursion mit 103-0417-02L), 08.12., 15.12.2015 (Prüfung).</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	B. Scholl
103-0347-00L	Landschaftsplanung und Umweltsysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2V				
103-0347-00 V	Landschaftsplanung und Umweltsysteme ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kann auch auf Englisch gehalten werden.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	A. Grêt-Regamey

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W+	1 KP	1G				
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■			8s Std.	16.09. 18.09. 21.09.	13-15 13-17 13-15	HIL H40.8 HIL H40.8 HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, M. J. Van Strien
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	R. Zenklusen
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	R. Zenklusen
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G				
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	K. W. Axhausen

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W+	1 KP	1G				
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■			8s Std.	16.09. 18.09. 21.09.	13-15 13-17 13-15	HIL H40.8 HIL H40.8 HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, M. J. Van Strien
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G				
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Di Do	17-19 08-10	HIL E6 HIL E8	U. A. Weidmann
101-0499-00L	Grundlagen der Luftfahrt <i>Ab HS15 Belegung im 1. Semester statt im 3. Semester des Masterstudiums empfohlen, da ab FS16 eine neue LV Management des Luftverkehrs (Management of Air Transport) angeboten werden wird.</i>	W	4 KP	3G				
101-0499-00 G	Grundlagen der Luftfahrt			3 Std.	Do	15-18	HIL E7	P. Wild

►►► Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W+	1 KP	1G				
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■			8s Std.	16.09. 18.09. 21.09.	13-15 13-17 13-15	HIL H40.8 HIL H40.8 HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, M. J. Van Strien
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G				
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	G. Nussbaumer

103-0417-02L	Theorien und Methoden der Planung	W	3 KP	2G					
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>								
103-0417-02 G	Theorien und Methoden der Planung <i>Im Wechsel mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I. Daten der Veranstaltung: 06.10., 13.10., 20.10., 03.11., 17.11., 24.11. (gemeinsame Veranstaltung (Exkursion) mit 103-0317-00), 01.12.2015.</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	R. Signer, M. Nollert	
					13.10.	10-12	HIL E10.1		

051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G					
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani	

851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	W	2 KP	2G					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>								
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	O. Bucher	

103-0327-00L	Geschichte der Raumplanung	W	1 KP	1V					
103-0327-00 V	Geschichte der Raumplanung <i>Hinweis: Die 2. Veranstaltung ist am 28.9.2015, die Veranstaltung vom 5.10.2015 entfällt. Dann unverändert weiter ab 19.10.2015 (14-täglich).</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HIL D10.2	M. Koll-Schretzenmayr	
					28.09.	10-12	HIL D10.2		

▶▶▶ Vertiefung in Landschafts- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W+	1 KP	1G					
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■			8s Std.	16.09.	13-15	HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, M. J. Van Strien	
					18.09.	13-17	HIL H40.8		
					21.09.	13-15	HIL H40.8		

103-0307-00L	Multikriterielle Entscheidungsanalyse	W	3 KP	2G					
103-0307-00 G	Multikriterielle Entscheidungsanalyse			2 Std.	Do	10-12	HIL H40.8	A. Grêt-Regamey	

103-0347-01L	Landschaftsplanung und Umweltsysteme (Übungen)	W	3 KP	2U					
103-0347-01 U	Landschaftsplanung und Umweltsysteme (Übungen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kann auch auf Englisch gehalten werden.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, S. Huber, S.-E. Rabe	

851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	W	2 KP	2G					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>								
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	O. Bucher	

051-0161-00L	Landschaftsarchitektur I	W	1 KP	2V					
051-0161-00 V	Landschaftsarchitektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	C. Girot	

701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G					
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10-13	HG E41	J. Ghazoul, C. Garcia	

701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G					
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen: SA, 3.10.15 und SA, 28.11.15.</i>			3 Std.	Mo	09-12	CHN E46	H. R. Heinemann, B. Kruppenacher, S. Löw	
					12.10.	10-12	NO CO1		
					30.11.	09-12	HG D16.2		
					07.12.	09-12	HG D16.2		
					14.12.	09-12	HG D16.2		

▶▶▶ Verkehrstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W	1 KP	1G					
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■			8s Std.	16.09.	13-15	HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, M. J. Van Strien	
					18.09.	13-17	HIL H40.8		
					21.09.	13-15	HIL H40.8		

101-0437-00L	Traffic Engineering	W	6 KP	4G					
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std.	Mo	15-17	HIL D10.2	M. Menendez	
					Di	15-17	HIL D10.2		

701-0963-00L	Energy and Mobility	W	3 KP	2G					
701-0963-00 G	Energy and Mobility			2 Std.	Do	08-10	CHN F46	P. J. de Haan van der Weg, M. Müller	

▶▶▶ Infrastrukturmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W	1 KP	1G					

103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■			8s Std.	16.09. 18.09. 21.09.	13-15 13-17 13-15	HIL H40.8 HIL H40.8 HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, M. J. Van Strien
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G				
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std.	Mo	08-10	HIL E6	B. T. Adey
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G				
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr 18.09.	10-12 10-12	HCI J6 HIL C10.2	B. Sudret
101-0549-00L	AK Baurecht	W	3 KP	2G				
101-0549-00 G	AK Baurecht			2 Std.	Mi	15-17	HIL E6	H. Briner, D. Trümpy

► 3. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0439-00L	Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport	W	6 KP	4G					
	<i>Diese Lerneinheit wurde bis HS14 unter den Titel "Verkehrskonzepte" angeboten.</i>								
101-0439-00 G	Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL F40.3 HCP E47.3	K. W. Axhausen, R. Schubert	
364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V					
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std.	Fr	14-16	HG E33.5	R. H. van Nieuwkoop	
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G					
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 01.10. 02.10.	13-15 11-16 11-16	HG G3 HG E23 HG E42 HG F26.1 HG E23 LEE C104 LEE C114	P. Schönsleben, E. Scherer Casanova	
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP	2A					
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>			30s Std.	Do	12-13	HG G3	P. Schönsleben	
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation	W	3 KP	2G					
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation			2 Std.	Di	15-17	HPK D24.2	F. Ciari, R. Waraich	

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G					
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo Di	15-17 15-17	HIL F10.3 HCP E47.1	U. A. Weidmann	
101-0479-00L	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb	W	3 KP	3G					
101-0479-00 G	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb			3 Std.	Di	08-11	HIL C10.2	U. A. Weidmann, O. Fink, M. Montigel	
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G					
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 01.10. 02.10.	13-15 11-16 11-16	HG G3 HG E23 HG E42 HG F26.1 HG E23 LEE C104 LEE C114	P. Schönsleben, E. Scherer Casanova	
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP	2A					
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>			30s Std.	Do	12-13	HG G3	P. Schönsleben	

►►► Vertiefung in Raumentwicklung

►►► Vertiefung in Landschafts- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V					
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std.	Fr	14-16	HG E33.5	R. H. van Nieuwkoop	
101-0258-00L	Flussbau	W	3 KP	2G					

▶▶▶ Verkehrstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G	
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std. Fr 13-17 HIL F10.3	H. Schüller, A. Simma, S. Skeledzic
101-0492-00L	Simulation of Traffic Operations	W	3 KP	2G	
101-0492-00 G	Simulation of Traffic Operations			2 Std. Do 10-12 HIL C29	H. He

▶▶▶ Infrastrukturmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0419-00L	Eisenbahnbau und -erhaltung	W	4 KP	4G	
101-0419-00 G	Eisenbahnbau und -erhaltung			4 Std. Mo Mi 17-19 HIL E6 HIL E6	U. A. Weidmann, P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart, weitere Referent/innen
101-0509-00L	Infrastructure Management Systems	W	3 KP	2G	
101-0509-00 G	Infrastructure Management Systems			2 Std. Mi 13-15 HIL F10.3	B. T. Adey

▶▶ Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0489-02L	Interdisziplinäre Projektarbeit	O	12 KP	24A	
101-0489-02 A	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ Sprechstunde am Mittwoch-Vormittag			330s Std. Mi 08-12 HIL F36.1 15.09. 09-12 HIL E10.1 27.10. 13-16 HPT C103 15.12. 13-16 HPT C103	B. T. Adey

▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universitäten Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studierende haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.

▶▶ Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Studierende, welche bereits im Rahmen des Bachelorstudiums oder als Auflagenfach für das Masterstudium die 851-0703-03 absolviert haben, dürfen diese im Rahmen des Masterstudiums nicht noch einmal belegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0327-00L	Geschichte der Raumplanung	W+	1 KP	1V	
103-0327-00 V	Geschichte der Raumplanung <i>Hinweis: Die 2. Veranstaltung ist am 28.9.2015, die Veranstaltung vom 5.10.2015 entfällt. Dann unverändert weiter ab 19.10.2015 (14-täglich).</i>			1 Std. Mo/2w 10-12 HIL D10.2 28.09. 10-12 HIL D10.2	M. Koll-Schretzenmayr
101-0249-00L	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau	W	3 KP	2S	
101-0249-00 S	Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung. Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.			2 Std. Do 13-15 HIL C10.2 10.12. 13-15 HIL E3	R. Boes, I. Albayrak
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G	
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std. Mo 08-10 HIL E6	B. T. Adey
101-0509-00L	Infrastructure Management Systems	W	3 KP	2G	
101-0509-00 G	Infrastructure Management Systems			2 Std. Mi 13-15 HIL F10.3	B. T. Adey
102-0307-00L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments	W	6 KP	3G+2U+2P	
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do 10-12 HPT C103	S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>There will be five mornings of 3 h each. The dates will be communicated at the beginning of HS15.</i>			15s Std. Mo/2w 09-12 HCP E47.1	A. E. Braunschweig
102-0317-01 U	Advanced Environmental Assessment (Exercises) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.	S. Pfister
102-0317-02 P	Advanced Environmental Assessment (Lab) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.	S. Pfister
103-0245-01L	Thematische Kartografie	W	2 KP	2G	
103-0245-01 G	Thematische Kartografie			2 Std. Di 10-12 HIL D10.2	L. Hurni
103-0227-00L	Cartography III	W	5 KP	4G	
103-0227-00 G	Cartography III <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i>			4 Std. Mo 13-17 HIL C10.2	L. Hurni
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	

401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design		2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>		1 Std.	Mo/2w	15-17	HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. Meier
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	W	3 KP				
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie		2 Std.	Di	13-15	HG G3	L. Bretschger, A. Müller
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon.</i>		3 Std.	Di Do 17.12.	12-13 08-10 08-10	HG D1.2 HG D1.2 HG E5	F. Schweitzer, P. Mavrodiev
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP				
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications		2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	P. Krüttli, M. Stauffacher
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization		4 Std.	Mo Do 21.09. 28.09.	13-15 10-12 13-15 13-15	HG E1.1 HG D5.2 HG D3.2 HG E3	R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization		2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1	R. Weismantel
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP				
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I		4 Std.	Fr	08-12	LFW C1	M. Meyer
751-0422-00L	Ökonometrie II	W	2 KP				
751-0422-00 G	Ökonometrie II		2 Std.	Mo/1 Di/1 21.09. 29.09. 05.10. 13.10. 20.10.	13-15 10-12 13-15 10-12 13-15 10-12 10-12	HG D3.2 LFW C1 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19	P. Stalder
851-0703-03L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i> <i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	2 KP				
851-0703-03 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■		2 Std.	Mo	16-18	HG G5	G. Hertig
851-0733-00L	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht	W	2 KP				
851-0733-00 G	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Blockkurs, Daten: 21.10., 28.10., 29.10., 4.11. und 11.11.2015 jeweils 13-17</i> <i>Interessierte setzen sich bitte vor der Veranstaltung direkt mit dem Dozenten (sstefan@ethz.ch) in Verbindung.</i> <i>Der Hörsaal wird nach Semesterbeginn bekanntgegeben.</i>		2 Std.	21.10. 28.10. 29.10. 04.11. 11.11.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42	S. Scherler
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP				
151-0757-00 G	Umwelt-Management		2 Std.	Mi	17-19	HG D1.2	R. Züst
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP				
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen: SA, 3.10.15 und SA, 28.11.15.</i>		3 Std.	Mo 12.10. 30.11. 07.12. 14.12.	09-12 10-12 09-12 09-12 09-12	CHN E46 NO CO1 HG D16.2 HG D16.2 HG D16.2	H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-
Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0010-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>	O	24 KP	47D	
103-0010-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Betreuer/innen

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

► Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0231-10L	Analysis I	O	8 KP	7G				
401-0231-10 G	Analysis I Vorlesung Di 10-12, Do 8-10 Schnellübungen Fr 8-10 (14-täglich) Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.			7 Std.	Mo	13-15	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114	A. Iozzi
						15-17	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114	
					Di	10-12	ETF E1	
					Do	08-10	ETF C1	
					Fr	08-10	CHN E46	
					Fr/2w	08-10	HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5	
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	4 KP	3G+2U				
401-0151-00 G	Lineare Algebra jeweils bis 12:45			3 Std.	Fr	10-13	HG F1	V. C. Gradinaru
401-0151-00 U	Lineare Algebra Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 21.9. (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 24.9. (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen.			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39	V. C. Gradinaru
					Di	13-15 15-17	HG D1.2 CAB G61 HG E1.1 IFW A36 ML F40 RZ F21	
					Do	15-17	CHN D44 CHN G46 ETZ E8 LFW E11 NO C60	
252-0023-00L	Diskrete Mathematik	O	8 KP	5V+2U				
252-0023-00 V	Diskrete Mathematik Vorlesung Mo 9-12 h im HG G 5 mit Videoübertragung im HG E 3 und Mi 13-15 im HG G 5 mit Videoübertragung im HG E 7. ACHTUNG: - Am Mi 16.09.15 findet die Videoübertragung im HG E 3 statt - Am Mo 09.11.15 findet KEINE Videoübertragung im HG E 3 statt			5 Std.	Mo	09-12	HG E3 HG G5 HG E7 HG G5 HG E3	U. Maurer
252-0023-00 U	Diskrete Mathematik Am Montag findet von 12 - 13 in CAB G 56 jeweils ein TA-Meeting statt.			2 Std.	Mo	12-13	CAB G56 CAB G56 CAB G57 CHN D44 CHN G42 CHN G46 LEE C104 LEE C114 LEE D105	U. Maurer
					Do	10-12	CAB G52 CAB G59 CHN E42 CLA E4 HG E33.3 LEE D105 LFW E11 LFW E13 CHN D44	
					Fr	10-12		
						13.11.	10-12	
252-0835-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	F. O. Friedrich Wicker

252-0835-00 U Informatik I	2 Std.	Mo	13-15	CHN F42 ETZ E6 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG G26.1 ML F34 HG E27	13-17 15-17	CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.1 LFW E13	17-19	ETZ F91 ETZ G91 HG D3.1 ETZ H91	F. O. Friedrich Wicker
----------------------------	--------	----	-------	--	----------------	---	-------	--	-------------------------------

227-0003-00L Digitaltechnik	O	4 KP	2V+2U						
227-0003-00 V Digitaltechnik			2 Std.	Mi	10-12	ETF E1			G. Tröster
227-0003-00 U Digitaltechnik			2 Std.	Do	13-15	CHN D44 CHN E42 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 LFW E11 NO C44			G. Tröster

► Grundlagenfächer

►► Block G1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0353-00L Analysis III		O	4 KP	2V+1U					
401-0353-00 V Analysis III				2 Std.	Mo	08-10	HG E5		P. S. Jossen
401-0353-00 U Analysis III				1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5 LEE C104		P. S. Jossen
402-0811-00L Programming Techniques for Scientific Simulations I		O	5 KP	4G					
402-0811-00 G Programming Techniques for Scientific Simulations I				4 Std.	Do	14-18	HCI J3		M. Troyer
401-0663-00L Numerical Methods for CSE		O	7 KP	4V+2U					
401-0663-00 V Numerical Methods for CSE				4 Std.	Do	08-10	HG G5		R. Hiptmair
	<i>The lecture class of October 23, 2015 will be made up at another date (tentatively 17-19, exact date to be announced). Whether the mid-term exam will take place on October 23 will be announced in the beginning of the semester.</i>				Fr	13-15	HG F7		
					09.10.	15-17	HG F7		
					13.11.	15-17	HG F7		
					19.01.	15-17	HG E33.5		
401-0663-00 U Numerical Methods for CSE				2 Std.	Mo	10-12	CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 CLA E4 HG E26.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.5 LEE D105		R. Hiptmair
	<i>Mon 10-12 or Mon 13-15 according to exercise group allocation In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41)</i>					13-15			

►► Block G2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0603-00L Stochastik		O	4 KP	2V+1U					
401-0603-00 V Stochastik				2 Std.	Mo	15-17	HG E7		J. Teichmann

401-0603-00 U	Stochastik Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)	1 Std.	Mo	17-18	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1	J. Teichmann
			Di	12-13	HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44	

252-0834-00L	Informationssysteme für Ingenieure	O	4 KP	2V+1U		
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10 LEE D101 R. Marti
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure			1 Std.	Di	10-11 LEE D101 R. Marti
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	O	5 KP	2V+1U		
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12 HG D1.1 R. Zenklusen
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13 HG D1.1 R. Zenklusen

►► Block G3

Die Lehrveranstaltungen von Block G3 finden im Frühjahrssemester statt.

►► Block G4

Studierende, die aus einem anderen ETH-Studiengang in das zweite Studienjahr des Bachelor-Studiengangs RW übergetreten sind und deren Basisprüfung das Fach "Physik I" nicht umfasst, müssen im Prüfungsblock G4 anstelle von "Physik II" (im Frühjahrssemester) 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
402-0043-00L	Physik I	W	4 KP	3V+1U			
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi	14-16 HPH G1 M. R. Meyer	
					Fr	10-11 HPH G1	
402-0043-00 U	Physik I (Physics I) Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.			1 Std.	Mi	13-14 HIT F12 M. R. Meyer	
						16-17 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HPK D24.2	

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	O	4 KP	4G			
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.			4 Std.	Fr	08-10 HG E26.1 P. Koumoutsakos, M. Troyer	
						10-12 HG E26.3 HG E27 ML D28 ML D28	

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-7851-00L	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html	W	10 KP	4V+2U			
401-7851-00 V	Theoretical Astrophysics **Course at Uni Zurich**			4 Std.	Mo	10-12 UNI ZH. R. Teyssier	
					Di	10-12 UNI ZH.	
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Mo	13-15 UNI ZH. R. Teyssier	

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V			
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	08-10 HG E5 H. Wernli, T. Peter	

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry,	W	7 KP	4G			

Biology and Physics

529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session (The timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students)</i>	4 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	P. H. Hünenberger
---------------	---	--------	----------	----------------	------------------	--------------------------

►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0103-00L	Fluiddynamik II	W	3 KP	2V+1U				
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 15.09. und Di 22.09.15 von, 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			2 Std.	Mo 15.09. 22.09.	10-12 11-12 11-12	HG E7 ML D28 ML D28	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche. Anstelle der Übungen findet in der ersten und zweiten Semesterwoche (Dienstag, 11 - 12 h) eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			1 Std.	Di	11-12	HG D1.2 IFW A36 ML D28 ML F36 ML H44	P. Jenny

►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	M. Morari, F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	M. Morari, F. Dörfler
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+2U				
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	H. Bölscke
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Di	15-17	ETF E1	H. Bölscke

►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Mo	08-11	CAB G61	P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10-12	CAB G11	R. Siegwart, M. Hutter, K. Rudin, T. Stastny
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			1 Std.	Di	14-16 13.10. 01.12.	HG E27 HG E3 HG E3	R. Siegwart, M. Hutter, K. Rudin, T. Stastny

►► Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann

►► Computational Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U				
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di Fr	08-10 15-16	HG E1.1 HG E1.1	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG D7.1 HG D7.2 HG G26.3	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U				
401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std.	Mi Fr	13-15 13-14	HG E1.1 HG E1.1	A. Jentzen
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std.	Fr	14-15	HG D3.2 HG E1.1	A. Jentzen

►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G				
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W	3 KP	2V	
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			28s Std. Mi/1 08-10 13-15 NO D11 NO D11	T. Gerya

▶▶▶ Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	W	6 KP	4G	
651-4009-00 G	Numerical Modeling I: Theory			24s Std. Mo/1 08-12 NO F39	T. Gerya
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			28s Std. Mo/2 08-12 NO F39	T. Gerya

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4014-00L	Seismic Tomography	W	3 KP	2G	
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std. Mi 15-17 NO E11	E. Kissling, T. Diehl, G. Hetényi

▶▶▶ Geophysik: Fach 6

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶ Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U	
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std. Mi 14-17 HG E33.1	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std. Fr 10-12 CAB G11	J. Stelling

▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std. Mi 08-10 ML F40	J.-P. Kunsch
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std. Mi 13-14 ML F40 28.10. 13-15 ML F36 09.12. 13-15 ML F36	J.-P. Kunsch
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	3G	
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: Tuesdays, 14:00 - 16:00 h</i> <i>Exercises: Tuesdays, 16:00 - 17:00 h</i>			3 Std. Di 14-17 LFW C5	D. W. Meyer-Masseti
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G	
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std. Mo 12-15 HG K30.1	A. Kunz
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U	
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>			2 Std. Mi 10-12 CLA E4	N. Manopulo, B. Berisha
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>			2 Std. Mi 14-16 CLA F2	N. Manopulo, B. Berisha
<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>					
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U	
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std. Fr 08-10 CAB G56	P. Arbenz, T. Kaman
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std. Fr 10-11 CAB G56	P. Arbenz, T. Kaman
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U	
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std. Mo 09-11 LFW C4	G. H. Gonnet
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std. Mo 11-12 LFW C4	G. H. Gonnet
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP	3V+1U+1A	
263-3010-00 V	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	T. Hofmann
263-3010-00 U	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	T. Hofmann

263-3010-00 A	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.						T. Hofmann
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A						
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13-16	LEE D101			T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	13-15	LEE D101			T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.						T. Hoefler, M. Püschel
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G						
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9			L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0197-00L	Wearable Systems I	W	6 KP	4G						
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6			G. Tröster, U. Blanke
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U						
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2			G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2			G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G						
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9			A. Lapidoth
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G						
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8			H.-A. Loeliger
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G						
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8			A. Gunzinger
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A						
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51			A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	08-10	CAB G51			A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		16-18	CAB G51			A. Steger
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	4 KP	2V+1U						
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42			B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42			B. Solenthaler, B. Thomaszewski
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V						
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics			2 Std.	Do	13-15	HG F3			M. H. Maathuis, M. Mächler
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V						
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G						
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						keine Angaben
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U						
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo	13-15	HG E1.1			R. Weismantel
					Do	10-12	HG D5.2			
					21.09.	13-15	HG D3.2			
					28.09.	13-15	HG E3			
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1			R. Weismantel
402-0867-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations II	W	6 KP	3G						
402-0867-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations II			3 Std.	Do	09-12	HCP E47.2			M. Troyer
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U						
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo	09-11	HPV G4			C. Anastasiou
					Do	09-11	HPV G4			
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik (Classical Mechanics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G26.1			C. Anastasiou
							LFW E11			
							HG E33.1			
							HG E33.3			
							ML F40			
							ML J34.1			
							ML J34.3			
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245</i>	W	6 KP	2V						

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

401-7855-00 V	Computational Astrophysics **Course at Uni Zurich** see www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50755755.details.html		2 Std.	Di	10-12	I21		L. M. Mayer
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742720.details.html		2 Std.	Mo	13-15	I13 M12		T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742788.details.html		3 Std.	n. V.				T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U				
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html		2 Std.	Mi	10-12	I35 F32		K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html		1 Std.	Mi	12-13	I35 F32		K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	4 KP	4G				
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 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 E47.3 HCP E47.1		H. C. Öttinger
siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete								
Wahlfächer (RW Master)								

► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08-10 12-13	CAB G51 CAB G56	M. Rotach, P. Calanca
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U				
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi Fr	13-14 13-15	CAB G52 CAB G52	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet
529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G				
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr			3 Std.	Di Do	12-14 10-11	HCI J4 HCI F8	M. Reiher, S. Knecht
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U				
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std.	Di	10-12	ML H41.1	T. Rösgen
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.			1 Std.	Di	12-14 13-14	ML H34.1 ML H41.2	T. Rösgen
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44	P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	HG D7.1	P. Jenny
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mo	10-12 14-15	ML F38 ML F38	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G				
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std.	Mi	10-13	IFW B42	I. Karlin
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 16:00 h			3 Std.	Mi	13-15 15-16 04.11. 13-15	HG F3 HG G3 ETF E1	R. D'Andrea

► 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.</i> http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySemId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/			2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG E1.2 HG E1.2	R. Abgrall, H. Ammari, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Rechnergestützte Wissenschaften DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	3S	
	<i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09-12	LEE C104 A. Deiglmayr , P. Greutmann, S. Hofer
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	2 KP	2S	
	<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>				
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	LEE C114 R. Schumacher
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	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 <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std. Mi 13-15	LEE D105 P. Edelsbrunner , B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	1 KP	1S	
	<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>				
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	LEE D105 E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rütsche
	<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>				

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9908-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften <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>				

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

401-9908-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ 180s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0101-00L Fachdidaktik Informatik I O 4 KP 3G
Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.

272-0101-00 G Fachdidaktik Informatik I ■ 3 Std. Mi 10-13 CAB G52 G. Serafini, J. Hromkovic
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Weitere Fachdidaktik

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

401-9902-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus RW	O	2 KP	4A	
401-9902-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus RW DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A	
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std. Mo 13-16 LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std. Do 13-15 LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	T. Hoefler, M. Püschel

252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U	
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std. Mi 09-11 ML F34	T. Hofmann
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std. Mi 11-12 ML F34	T. Hofmann

252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Di 10-12 CAB G51 Mi 13-15 CAB G11 15-17 CAB G61 Fr 08-10 CAB G52 13-15 CAB G61 19.01. 10-12 ETF C1	J. M. Buhmann

252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std. Mo 09-12 CAB G51	P. Widmayer
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Mo 15-17 CAB G56 CAB G59 NO D11	P. Widmayer
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	P. Widmayer

252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std. Di 13-14 CAB G51 Do 08-10 CAB G51	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di 16-18 CAB G51	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	A. Steger

Rechnergestützte Wissenschaften DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Rechnergestützte Wissenschaften Master

► Kernfächer (Studienreglement 2014)

Von den im HS und FS angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U	
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std. Mo 13-14 NO C44 Fr 10-12 CAB G51	M. Gross, O. Sorkine Hornung, J. Novak
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std. Fr 13-15 NO C60	M. Gross, O. Sorkine Hornung, J. Novak

► Kernfächer und Kompensationsfächer (Studienreglemente 2012)

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0206-00L	Visual Computing	O	8 KP	4V+3U	
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std. Di 10-12 HG E1.2 Do 13-15 HG E1.2	M. Gross, M. Pollefeys
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std. Di 13-16 CHN G42 Do 09-12 HG D3.1	M. Gross, M. Pollefeys

►► Kompensationsfächer

Der Studiendelegierte RW kann weitere Kompensationsfächer genehmigen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Di 10-12 CAB G51 Mi 13-15 CAB G11 Fr 15-17 CAB G61 19.01. 08-10 CAB G52 13-15 CAB G61 10-12 ETF C1	J. M. Buhmann

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-7851-00L	Theoretical Astrophysics (University of Zurich)	W	10 KP	4V+2U	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>				
401-7851-00 V	Theoretical Astrophysics **Course at Uni Zurich**			4 Std. Mo 10-12 UNI ZH. Di 10-12 UNI ZH.	R. Teyssier
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics **Course at Uni Zurich**			2 Std. Mo 13-15 UNI ZH.	R. Teyssier

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V	
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di 08-10 HG E5	H. Wernli, T. Peter
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std. Fr 08-10 CAB G51 12-13 CAB G56	M. Rotach, P. Calanca
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
401-5930-00L	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE	W	4 KP	2S	
401-5930-00 S	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE <i>Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01 S "Master Seminar: Atmosphere and Climate" koordiniert.</i>			2 Std. Fr 14-16 CHN F42	E. M. Fischer, C. Schär

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G	

529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session (The timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students)</i>	4 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	P. H. Hünenberger		
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi Fr	13-14 13-15	CAB G52 CAB G52	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet
529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G				
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr</i>			3 Std.	Di Do	12-14 10-11	HCI J4 HCI F8	M. Reiher, S. Knecht
401-5940-00L	Seminar in Chemistry for CSE	W	4 KP	2S				
401-5940-00 S	Seminar in Chemistry for CSE			2 Std.	n. V.			P. H. Hünenberger, M. Reiher

►► Fluiddynamik

*Eine der beiden Lerneinheiten
151-0103-00L Fluiddynamik II
151-0109-00L Turbulent Flows*

ist obligatorisch. Studierenden, welche deutschsprachigen Lehrveranstaltungen folgen können, wird 151-0103-00L Fluiddynamik II empfohlen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0103-00L	Fluiddynamik II	O	3 KP	2V+1U				
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 15.09. und Di 22.09.15 von, 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			2 Std.	Mo	10-12 15.09. 11-12 22.09. 11-12	HG E7 ML D28 ML D28	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche. Anstelle der Übungen findet in der ersten und zweiten Semesterwoche (Dienstag, 11 - 12 h) eine Vorlesungsstunde in ML D 28 statt.</i>			1 Std.	Di	11-12	HG D1.2 IFW A36 ML D28 ML F36 ML H44	P. Jenny
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44	P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	HG D7.1	P. Jenny
151-0182-00L	Fundamentals of CFD Methods	W+	4 KP	3G				
151-0182-00 G	Fundamentals of CFD Methods			3 Std.	Do	13-16	HG E41	A. Haselbacher
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U				
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std.	Di	10-12	ML H41.1	T. Rösgen
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i>			1 Std.	Di	12-14 13-14	ML H34.1 ML H41.2	T. Rösgen
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G				
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std.	Mi	10-13	IFW B42	I. Karlin
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mo	10-12 14-15	ML F38 ML F38	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
401-5950-00L	Seminar in Fluid Dynamics for CSE	W	4 KP	2S				
401-5950-00 S	Seminar in Fluid Dynamics for CSE ■ <i>Definition of a project after individual consultation with Prof. Jenny or Prof. Rösgen</i>			2 Std.	n. V.			P. Jenny, T. Rösgen

►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	M. Morari, F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	M. Morari, F. Dörfler
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+2U				
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	H. Bölcskei
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Di	15-17	ETF E1	H. Bölcskei
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Do	09-12 17-19	ML H44 ML F36	J. Lygeros, M. Kamgarpour
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	4G				
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Recitation: 15:00 - 17:00 h</i>			4 Std.	Do	13-17	HG G5	R. D'Andrea
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 16:00 h</i>			3 Std.	Mi	13-15 15-16 04.11. 13-15	HG F3 HG G3 ETF E1	R. D'Andrea

401-5850-00L Seminar in Systems and Control for CSE W	4 KP	2S							
401-5850-00 S Seminar in Systems and Control for CSE		2 Std.	n. V.						J. Lygeros

►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0601-00L Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G		
151-0601-00 G Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Mo 08-11 CAB G61	P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson
252-0535-00L Machine Learning	W	6 KP	3V+2U		
252-0535-00 V Machine Learning			3 Std.	Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U Machine Learning			2 Std.	Di 10-12 CAB G51 Mi 13-15 CAB G11 15-17 CAB G61 Fr 08-10 CAB G52 13-15 CAB G61 19.01. 10-12 ETF C1	J. M. Buhmann
263-5902-00L Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A		
263-5902-00 V Computer Vision			3 Std.	Mi 13-16 CHN C14	M. Pollefeys, L. Van Gool
263-5902-00 U Computer Vision			1 Std.	Do 14-15 NO D11 15-16 HG G26.1	M. Pollefeys, L. Van Gool
263-5902-00 A Computer Vision			1 Std.		M. Pollefeys, L. Van Gool
151-0563-01L Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G		
151-0563-00 G Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h</i> <i>Exercise: 15:00 - 16:00 h</i>			3 Std.	Mi 13-15 HG F3 15-16 HG G3 04.11. 13-15 ETF E1	R. D'Andrea
151-0851-00L Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U		
151-0851-00 V Robot Dynamics ■			2 Std.	Di 10-12 CAB G11	R. Siegwart, M. Hutter, K. Rudin, T. Stastny
151-0851-00 U Robot Dynamics ■			1 Std.	Di 14-16 HG E27 13.10. 14-16 HG E3 01.12. 14-16 HG E3	R. Siegwart, M. Hutter, K. Rudin, T. Stastny
401-5860-00L Seminar in Robotics for CSE	W	4 KP	2S		
401-5860-00 S Seminar in Robotics for CSE <i>The study plan will be discussed individually. Please contact the responsible lecturer if you are interested in this course.</i>			2 Std.		J. Buchli

►► Physik

Für das Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenntnisse in Quantenmechanik erforderlich.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0809-00L Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0809-00 V Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di 11-13 HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di 09-11 HIT F21	H. J. Herrmann
402-0205-00L Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U		
402-0205-00 V Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di 09-11 HPV G4 Do 11-12 HPV G4	G. Blatter
402-0205-00 U Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do 09-11 HIT J53 15-17 HPC D24.2 HCI D8 HIL E10.1 HPH G2 HPV G4	G. Blatter
401-5810-00L Seminar in Physics for CSE	W	4 KP	2S		
401-5810-00 S Seminar in Physics for CSE			2 Std.	n. V.	A. Soluyanov

►► Computational Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U		
401-3913-01 V Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di 08-10 HG E1.1 Fr 15-16 HG E1.1	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-01 U Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr 08-10 HG D7.1 HG D7.2 HG G26.3	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-4657-00L Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U		
401-4657-00 V Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std.	Mi 13-15 HG E1.1 Fr 13-14 HG E1.1	A. Jentzen
401-4657-00 U Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std.	Fr 14-15 HG D3.2 HG E1.1	A. Jentzen
401-8905-00L Financial Engineering (University of Zurich)	W	4.5 KP	3G		

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: MFOEC103

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

401-8905-00 G	Financial Engineering **Course at Uni Zurich**			3 Std.	Do	10-13	UNI ZH.	Uni-Dozierende
---------------	---	--	--	--------	----	-------	---------	----------------

401-5820-00L	Seminar in Computational Finance für CSE	W	4 KP	2S				
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

401-5820-00 S	Seminar in Computational Finance für CSE			2 Std.	Di	09-11	HCI F8	D. Würtz
---------------	--	--	--	--------	----	-------	--------	-----------------

►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G				
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	C. Hafner , J. Leuthold, J. Smajic
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G				
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91	C. Hafner , P. Leuchtmann
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P				
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std.	Di	13-15	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	15-16	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	16-17	ETZ H91	J. Leuthold
401-5870-00L	Seminar in Electromagnetics for CSE	W	4 KP	2S				
401-5870-00 S	Seminar in Electromagnetics for CSE			2 Std.	n. V.			C. Hafner , J. Leuthold

►► 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W	3 KP	2V				
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			28s Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11	T. Gerya

►►► Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	W	6 KP	4G				
651-4009-00 G	Numerical Modeling I: Theory			24s Std.	Mo/1	08-12	NO F39	T. Gerya
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			28s Std.	Mo/2	08-12	NO F39	T. Gerya

►►► Geophysik: Fach 3

Findet im Frühjahrssemester statt

►►► Geophysik: Fach 4

Findet im Frühjahrssemester statt

►►► Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4014-00L	Seismic Tomography	W	3 KP	2G				
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std.	Mi	15-17	NO E11	E. Kissling , T. Diehl, G. Hetényi

►►► Geophysik: Fach 6

Findet im Frühjahrssemester statt

►► Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG E33.1	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics	W	4 KP	3G				
636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.			3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101	T. Stadler

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	J.-P. Kunsch
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std.	Mi	13-14	ML F40	J.-P. Kunsch
					28.10.	13-15	ML F36	
					09.12.	13-15	ML F36	
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	3G				
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: Tuesdays, 14:00 - 16:00 h</i> <i>Exercises: Tuesdays, 16:00 - 17:00 h</i>			3 Std.	Di	14-17	LFW C5	D. W. Meyer-Masseti
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G				
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo	12-15	HG K30.1	A. Kunz
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U				
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>			2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	N. Manopulo, B. Berisha
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	N. Manopulo, B. Berisha
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>							
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U				
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	08-10	CAB G56	P. Arbenz, T. Kaman
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	10-11	CAB G56	P. Arbenz, T. Kaman
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U				
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std.	Mo	09-11	LFW C4	G. H. Gonnet
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std.	Mo	11-12	LFW C4	G. H. Gonnet
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP	3V+1U+1A				
263-3010-00 V	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				T. Hofmann
263-3010-00 U	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				T. Hofmann
263-3010-00 A	Big Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				T. Hofmann
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13-16	LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	13-15	LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				T. Hoefler, M. Püschel
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0197-00L	Wearable Systems I	W	6 KP	4G				
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	G. Tröster, U. Blanke
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	A. Lapidoth
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	H.-A. Loeliger
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G				
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8	A. Gunzinger
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	6 KP	3V+2U				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09-12	HG D7.1	P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08-10	CHN D42	P. Müller
						10-12	CHN D42	
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51	A. Steger
					Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger

252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.						A. Steger
252-0527-00L	Probabilistic Graphical Models for Image W Analysis		4 KP	3G						
252-0527-00 G	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in W Computer Graphics		4 KP	2V+1U						
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42			B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42			B. Solenthaler, B. Thomaszewski
401-4655-64L	Numerical Analysis of High-Dimensional W Problems for Uncertainty Quantification		6 KP	3G						
401-4655-64 G	Numerical Analysis of High-Dimensional Problems for Uncertainty Quantification			3 Std.	Mi Do	10-12 09-10	HG F26.3 HG E22			C. Schwab
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational W Statistics		4 KP	2V						
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics			2 Std.	Do	13-15	HG F3			M. H. Maathuis, M. Mächler
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics W		4 KP	2V						
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis W		6 KP	3G						
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						keine Angaben
401-3901-00L	Mathematical Optimization W		11 KP	4V+2U						
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo Do	13-15 10-12	HG E1.1 HG D5.2			R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E3 HG E1.1			R. Weismantel
402-0867-00L	Programming Techniques for Scientific W Simulations II		6 KP	3G						
402-0867-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations II			3 Std.	Do	09-12	HCP E47.2			M. Troyer
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and W Modeling I		6 KP	2V+1U						
402-0777-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling I			2 Std.	Fr	10-12	HIT F31.2			A. Adelman
402-0777-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I			1 Std.	Fr	13-14	HIT F12			A. Adelman
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University W of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245</i>		6 KP	2V						
401-7855-00 V	Computational Astrophysics <i>**Course at Uni Zurich** see www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50755755.details.html</i>			2 Std.	Di	10-12	I21			L. M. Mayer
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I W		6 KP	2V+3U						
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742720.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	I13 M12			T. Delbrück, G. Indiveri, S.- C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742788.details.html</i>			3 Std.	n. V.					T. Delbrück, G. Indiveri, S.- C. Liu
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics W		6 KP	2V+1U						
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742718.details.html</i>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32			K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50742719.details.html</i>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32			K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for W Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>		4 KP	3G						

151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos
---------------	--	--------	----------	----------------	----------------	---------------------------------

327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	4 KP	4G			
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 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 E47.3 HCP E47.1	H. C. Öttinger

siehe auch Angebot im Abschnitt
Vertiefungsgebiete

► **Fallstudien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
401-3667-65L	Case Studies Seminar (Autumn Semester 2015)	W	3 KP	2S			
401-3667-00 S	Case Studies Seminar Attendance mandatory.			2 Std.	Do	15-17 HG D16.2	V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher

► **Semesterarbeit**

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3740-01L	Semesterarbeit Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	W	8 KP	11A		
401-3740-01 A	Semesterarbeit (RW) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std.	n. V.	Professor/innen

401-3740-02L	Semesterarbeit Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	W	8 KP	11A		
401-3740-02 A	Semesterarbeit (RW) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std.	n. V.	Professor/innen

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

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2013 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 5. 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	O	0 KP		

die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im HS 2015 oder FS 2016 (5. oder 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 The course on November 4, 2015 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on November 16, 2015. For the latter, please register online at https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html	1s Std.	04.11. 18-19 16.11. 17-19	HG E1.2 HG G19.2	E. Kowalski
---------------	--	---------	------------------------------	---------------------	--------------------

401-4990-01L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Zusätzlich für Studienreglement 2014: c. im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat: 1) in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein; 2) in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten, davon ein Seminar, bestanden sein; und 3) die Semesterarbeit muss bestanden sein. Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	O	30 KP	57D	
401-4990-01 D	Master's Thesis (CSE) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	800s Std.	n. V.		Professor/innen

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and 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. http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySemId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/			2 Std. Mo 16-17 Mi 16-17	HG E1.2 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 Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden. The course is not available for incoming exchange students.	E-	5 KP	11R	
151-0122-AA R	Fluid Dynamics for CSE Self-study course. No presence required.			150s Std.	T. Rösgen
406-0353-AAL	Analysis III Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	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) Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	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	E-	7 KP	15R	

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

406-0663-AA R Numerical Methods for CSE 210s Std. R. Hiptmair
Self-study course. No presence required.

252-0232-AAL Software Design E- 6 KP 13R
Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

252-0232-AA R Software Design 180s Std. D. Gruntz
Self-study course. No presence required.

529-0483-AAL Statistical Physics and Computer Simulation E- 4 KP 9R
Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

529-0483-AA R Statistical Physics and Computer Simulation 120s Std. M. Reiher
Self-study course. No presence required.

Rechnergestützte Wissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Robotics, Systems and Control Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G		
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di 15-17 Mi 12-13 HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G		
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr 08-10 10-12 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 ML D28	P. Koumoutsakos, M. Troyer
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G		
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi 13-16 LEE C104 LFW C4	J. Dual
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G		
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 16:00 h</i>			3 Std.	Mi 13-15 15-16 04.11. 13-15 HG F3 HG G3 ETF E1	R. D'Andrea
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G		
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from September 7 - 11 and from September 14 - 18, 2015. Lectures: 1st week ML F 34, 2nd week HG E 23 Exercises: ML K 31</i>			80s Std.	07.09.- 08-12 11.09. 13-17 11.09. 15-17 14.09. 08-12 13-17 14.09.- 08-12 18.09. 13-17 ML F34 ML K31 ML F34 HG E23 ML K31 HG E23 ML K31	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G		
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Mo 08-11 CAB G61	P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G		
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo 16-18 Do 11-12 ETF C1 HG F3	B. Nelson
151-0613-00L	Fundamentals of Image Processing and Computer Vision <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BMINF010</i>	W	5 KP	3V		
151-0613-00 V	Fundamentals of Image Processing and Computer Vision <i>**Course at Uni Zürich**</i> <i>To register for this course, please apply until 11 September, 2015 at http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html under "Studying at more than one university / Module mobility" ("Hochschulübergreifendes Studium"). Then, click on the corresponding link (bachelor's, master's or doctoral level). After this, you will receive the login data from UZH which will allow you to register for this course.</i>			3 Std.		Uni-Dozierende
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Students for other Master's programmes in Department Mechanical and Process Engineering cannot use the credit in the category Core Courses</i>	W	1 KP	1S		
151-0623-00 S	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: J. Buchli, R. Gassert, C. Karlen, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>			1 Std.	Fr/2w 15-17 HG G3	B. Nelson, J. Buchli, R. Gassert, W. Karlen, R. Riener, R. Siegwart
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U		
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di 10-12 CAB G11	R. Siegwart, M. Hutter, K. Rudin, T. Stastny
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			1 Std.	Di 14-16 13.10. 14-16 01.12. 14-16 HG E27 HG E3 HG E3	R. Siegwart, M. Hutter, K. Rudin, T. Stastny
151-1116-00L	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik	W	4 KP	3G		

151-1116-00 G	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik			3 Std.	Do	15-18 22.10. 19.11. 03.12.	18-19 18-19 18-19	ML H44 ML H44 ML H44 ML H44	J. Wildi
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G					
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17		ETZ E9	L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U					
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12		ETF C1	M. Morari, F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12		CHN C14	M. Morari, F. Dörfler
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G					
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Do	09-12 17-19		ML H44 ML F36	J. Lygeros, M. Kamgarpour
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G					
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I			4 Std.	Di	13-15 15-17		ETZ E8 ETZ E8	J. W. Kolar
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16		HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17		HG D1.2	G. Székely, O. Göksel, L. Van Gool
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G					
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	13-17		ETZ E6	G. Andersson
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U					
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10-12		HG E1.2	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12-13		NO C60	R. Smith
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G					
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Lectures from 13-16h. Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended.</i>			3 Std.	Di	13-18		ETZ G91	G. Maier, A. Horch
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12		ETZ E8	L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17		ETZ E8	L. Thiele
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	W	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 28.10. 04.11.	17-19 17-19	ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8	F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
252-0527-00L	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis	W	4 KP	3G					
252-0527-00 G	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 08-10		ETF C1 ETF E1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di Mi Fr	10-12 13-15 15-17 08-10 13-15		CAB G51 CAB G11 CAB G61 CAB G52 CAB G61	J. M. Buhmann
					19.01.	10-12		ETF C1	
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12		CAB G51	P. Widmayer
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17		CAB G56 CAB G59 NO D11	P. Widmayer
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					P. Widmayer
252-3110-00L	Human Computer Interaction	W	4 KP	2V+1U					
252-3110-00 V	Human Computer Interaction			2 Std.	Mi	13-15		ML F39	O. Hilliges, M. Norrie
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std.	Mi	15-16		ML F39	O. Hilliges, M. Norrie
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S					
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di Do	16-18 16-18		CAB H52 CHN G22	J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision	W	2 KP	2S					
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17		HG E33.3	M. Gross, M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U					
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Fr	10-12		CHN C14	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std.	Fr	13-14 14-15		CHN C14 CHN C14	A. Krause

263-2600-00L	Robotics Programming Laboratory <i>Number of participants limited to 18. The course is open to students of computer science, electrical engineering, and mechanical engineering background (although students from other departments will be considered).</i> <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i>	W	8 KP	7P						
263-2600-00 P	Robotics Programming Laboratory			7 Std.	Mo Do	16-18 15-17	WEH D4 WEH D4		B. Meyer, J. W. Shin	
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A						
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14		M. Pollefeys, L. Van Gool	
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	14-15 15-16	NO D11 HG G26.1		M. Pollefeys, L. Van Gool	
263-5902-00 A	Computer Vision			1 Std.					M. Pollefeys, L. Van Gool	
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V						
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■			2 Std.	Di 20.10. 03.11. 08.12.	10-12 10-14 10-14 10-14	CAB G52 ML H43 ML H43 ML H43		R. Riener, M. Harders	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i>	W	4 KP	2V+2U						
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11		R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener	
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11		R. Gassert, O. Lambercy, R. Riener	
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U						
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG E33.1		J. Stelling	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11		J. Stelling	

► Multidisziplinärer

Gesamtes Lehrangebot der Departemente MAVT, ITET und INFK. In Absprache mit dem Tutor.

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1014-00L	Semester Project Robotics, Systems and Control <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	17A	
151-1014-00 A	Semester Project Robotics, System and Control			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1015-00L	Industrial Internship Robotics, Systems and Control	O	8 KP		
151-1015-00 P	Industrial Internship Robotics, Systems and Control				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	Master's Thesis Robotics, Systems and Control <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master Thesis:</i> <i>a. Successful completion of the Bachelor programme</i> <i>b. Any additional requirements for admission to the degree programme have</i>	O	30 KP	64D	

been fulfilled

c. Only two courses can be pending in the category "Core Courses"

c. Successful completion of the Semester Project (the corresponding credits have been acquired)

The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (<http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index>), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.

151-1016-00 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
860-0003-00L	Cornerstone Science, Technology, and Policy <i>Nur für Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	2 KP	3S	
860-0003-00 S	Cornerstone Science, Technology, and Policy ■			48s Std. 09.09.-11.09. 09-17 IFW C31	T. Bernauer , R. S. Abhari
				14.09.-18.09. 09-17 IFW C42	
				14.09.-18.09. 09-17 IFW C42	
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 25. Priority for ISTP MSc students.</i>	O	6 KP	3G	
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes ■			3 Std. Do 09-12 IFW E42	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0002-00L	Quantitative Policy Analysis and Modeling	O	6 KP	4G	
860-0002-00 G	Quantitative Policy Analysis and Modeling			4 Std. Mi 13-15 CHN G42 Fr 13-15 LFW C4	A. Patt , T. Schmidt, E. Trutnevyte, O. van Vliet
860-0004-00L	Bridging Science, Technology, and Policy <i>Nur für Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	3 KP	2S	
860-0004-00 S	Bridging Science, Technology, and Policy ■			2 Std. Di 10-12 IFW E42	R. S. Abhari , T. Bernauer
860-0005-00L	Colloquium Science, Technology, and Policy (HS) <i>Nur für Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	1 KP	2K	
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. 06.10. 16-18 ML J25 27.10. 16-18 ML J26 03.11. 16-18 ML J25 17.11. 16-18 ML J26 01.12. 16-18 ML J25 ML J26	T. Bernauer , R. S. Abhari
860-0006-00L	Statistical Data Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	O	3 KP	3G	
860-0006-00 G	Statistical Data Analysis ■			3 Std. Do 14-17 IFW E42	M. Höglinger , I. Günther, K. Hartgen
860-0007-00L	Principles of Economics <i>Nur für Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	3 KP	2V	
860-0007-00 V	Principles of Economics ■			2 Std. Di 13-15 IFW C31	J. Kingeski Galimberti , J.-P. Nicolai
► Wahlfächer					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V	
851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science			2 Std. Mo 10-12 IFW C33	D. Helbing , L. Sanders
860-0011-00L	Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB (with Coding Project) <i>Nur für Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	6 KP	2S+2A	
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std. Mo 17-19 LFW E41	D. Helbing , S. Ballezzi, O. Woolley
860-0011-00 A	Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB (with Coding Project)			2 Std.	O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	W Dr	1 KP	1U	
	<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. Fr 11-12 HG G3	P. Frauenfelder

351-0778-00L	Discovering Management	W	3 KP	3G					
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Excercises) 351-0778-01.</i>								
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08-11	HG G3		
	<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>								
									P. Baschera, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim

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

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

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen				
851-0240-15L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) <i>Diese Veranstaltung ist Voraussetzung für den Besuch von Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) (851-0242-02L)</i>	O	4 KP	2S	
851-0240-15 S	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) ■ <i>unregelmässige Veranstaltung plus obligatorisches Weekend (26.-27.9.2015) Teilnahme an einer Active Sunday-Veranstaltung (Ort und Zeit nach Vereinbarung) Das Outdoor-Weekend muss vollumfänglich besucht werden; max. 1 Absenz bei den übrigen Terminen.</i>			2 Std. 15.09. 17-19 22.09. 17-19 29.09. 17-19 27.10. 17-19 19.11. 17-19 26.11. 17-19	LEE D101 LEE D101 LEE D101 LEE D101 LEE D101 LEE D101
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G	
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 17-19	HG F7
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	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 <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std. Mi 13-15	LEE D105

► Fachdidaktik in Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0203-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>				
557-0203-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für Lehrdiplom			60s Std. n. V.	
557-0204-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>				
557-0204-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B Lehrdiplom			60s Std. n. V.	
557-0315-00L	Fachdidaktik Sport I <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	4 KP	2V	
	<i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Sport I zusammen mit dem Einführungspraktikum Sport - LE 557-0210-00 - belegen.</i>				
557-0315-00 V	Fachdidaktik Sport I ■ <i>Beginn 14.45h</i>			2 Std. Di 15-17	HPS

► Berufspraktische Ausbildung in Sport

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

►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0210-00L	Einführungspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	3 KP	6P	
	<i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0315-00L - belegt werden.</i>				
557-0210-00 P	Einführungspraktikum Sport ■			90s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0208-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	8 KP	17P	
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0209-00L	Unterrichtspraktikum II Sport <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
557-0209-00 P	Unterrichtspraktikum II Sport (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0215-00L	Berufspraktische Uebungen <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4G	
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■			60s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0211-01L	Prüfungslektion untere Stufe Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P	
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>				
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0211-02L	Prüfungslektion obere Stufe Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P	
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>				
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0212-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Unterrichtspraktikum Sport für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 1. Fach.</i>	O	6 KP	13P	
557-0212-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■			180s Std. n. V.	O. Graf
557-0207-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport <i>Unterrichtspraktikum Sport NUR für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 2. Fach.</i>	W	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
557-0207-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport ■			120s Std. n. V.	O. Graf

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V	
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std. Do 15-17 HG F3	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V	
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std. Do 15-17 HG D5.2	D. Seiler Hubler
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V	
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 6.10., 13.10. und 24.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 19.12. eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std. Di 13-15 HG E1.2	H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V	
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08-10 NO C44	M. Lamprecht
557-0205-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A	

Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.

557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A für Lehrdiplom ■ Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!	60s Std.	n. V.	R. Scharpf
---------------	--	----------	-------	-------------------

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.
Weitere Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
557-0206-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.	O	2 KP	4A		
557-0206-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Lehrdiplom ■ Die mentorierte Arbeit wird in einem Vertiefungs- oder Spezialisierungsfach geleistet. siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung			60s Std.	n. V.	R. Scharpf

► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.
Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.
Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:
a) Die LE 557-0215-00L "Berufspraktische Übungen" muss als obligatorisches Wahlpflichtfach absolviert werden.
b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.
c) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

Siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport - oder mit Sport als Erstem Fach bei einem Lehrdiplom in zwei Fächern - ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizient-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 56 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

►► Assessments

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
557-0103-00L	Assessment II Leisten / für Sportpraxisausbildung Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Lehrdiplom Sport.	O	2 KP	2G		
557-0103-00 G	Assessment II Leisten / für Sportpraxisausbildung			2 Std.	Fr 08-10 HPS	A. Krebs, S. Nüssli, S. Schoch
557-0101-00L	Assessment I Gestalten / für Sportpraxisausbildung Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Lehrdiplom Sport.	O	2 KP	2G		
557-0101-00 G	Assessment I Gestalten / für Sportpraxisausbildung ■ 1. Gruppe 13.30h-14.50h 2. Gruppe 15.00-16.20h			2 Std.	Do 14-16 HPS	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi, C. König

►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
557-0412-01L	Tanz I Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment I im Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W	2 KP	2G		
557-0412-01 G	Tanz I Gruppe 1: 13.30h-15.00h Arena 3 Gruppe 2: 15.15h-16.45h Arena 3			2 Std.	Mo 14-17 HPS	C. König
557-0433-00L	Geräteturnen und Trampolin I Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G		

557-0433-00 G	Geräteturnen und Trampolin I ■ Halle Hönningerberg 1. Gruppe 10.45-12.15h 2. Gruppe 13.15-14.45h	2 Std.	Fr	11-13 13-15	HPS HPS	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi
557-0503-01L	Basketball I Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W			2 KP	2G
557-0503-01 G	Basketball I ■ 15.15 - 16.45h	2 Std.	Mo	15-17	HPS C21.1	C. H. Schaudt
557-0514-03L	Fussball I Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W			2 KP	2G
557-0514-03 G	Fussball I ■ HSA Fluntern 15.15-16-45h	2 Std.	Do	15-17	HSA -FLUNT	H. A. Russheim, P. C. Humbel
557-0533-01L	Unihockey I Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W			2 KP	2G
557-0533-01 G	Unihockey I ■ Unterricht 14.00 -15.30h Irchel	2 Std.	Fr	14-16	I	B. Beutler, F. Ungrad
557-0603-00L	Schneesport I Voraussetzung: Assessment I+II BSc HST bestanden. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W			2 KP	2G
557-0603-00 G	Schneesport I ■ 10.-15. Januar 2016 in Davos separate Anmeldung nötig!	2 Std.				P. Disler
557-0609-00L	Trendsport Maximale Teilnehmerzahl: 72 Voraussetzung: Assessment II Studiengang HST bestanden oder im Studiengang LD Sport eingeschrieben. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W			2 KP	2G
557-0609-00 G	Trendsport Kompaktwoche vom 25. bis 29. Januar 2016	2 Std.				R. Scharpf, O. Graf
557-0522-01L	Handball I Voraussetzung: Praktikum BWS III (BSc BWS) oder Assessment III BSc HST bestanden.. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W			2 KP	2G
557-0522-01 G	Handball I ■ Gruppe 1: 13.30-15.00h Sporthalle Irchel Gruppe 2: 15.30-17.00h Sporthalle Irchel	2 Std.	Mo	14-17	I	O. Buholzer

►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
557-0516-03L	Fussball II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Fussball	W	2 KP	2G		
557-0516-03 G	Fussball II ■ HSA Fluntern 13.30-15.00h	2 Std.	Do	13-15	HSA -FLUNT	P. C. Humbel, H. A. Russheim
557-0555-00L	Basketball II Voraussetzung: Bestandene Grundausbildung Basketball	W	2 KP	2G		
557-0555-00 G	Basketball II ■ Unterricht: 08.15-09.45h	2 Std.	Do	08-10	MM	R. Maggi
557-0545-00L	Volleyball II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Volleyball	W	2 KP	2G		

557-0545-00 G	Volleyball II ■ Beginn 10.15h Hallen Höggerberg			2 Std.	Mi	10-12	HPS	J. Albrecht
557-0605-00L	Schneesport II Voraussetzung: Schneesport I absolviert!	W	2 KP	2G				
	<i>Nur für Studierende BWS+HST!</i>							
557-0605-00 G	Schneesport II ■ 10.-15. Januar 2016 in Davos separate Anmeldung über Studiensekretariat nötig!			2 Std.				P. Disler , weitere Dozierende
557-0426-00L	Fitness II Voraussetzung: abgeschlossene Grundausbildung Fitness.	W	2 KP	2G				
557-0426-00 G	Fitness II ■ 08.15-09.45h Polyterrasse			2 Std.	Mi	08-10	MM	C. Romano , A. Sonderegger
557-0434-01L	Akrobatik II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G				
557-0434-01 G	Akrobatik II ■ Unterricht Halle Höggerberg 10.30-12.00h			2 Std.	Do	10-12	HPS	B. Mattli Baur , M.-M. Jäggi

►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0450-00L	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Erwerb des Brevet Basis Pool und Brevet Plus Pool der SLRG (inkl. CPR oder BLS/AED) bei einer Sektion der Schweizerischen Lebensrettungsgesellschaft. Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!	O	2 KP		
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG ■			n. V.	externe Veranstalter
557-0451-00L	Samariterausweis Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Erwerb des Samariterausweises Informationen zur Ausbildung unter www.samariter.ch Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!	O	2 KP		
557-0451-00 P	Samariterausweis			n. V.	externe Veranstalter

Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Staatswissenschaften Bachelor

► 1. 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 853-0723-00L 'Privatrecht: Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht' und 851-0709-00L 'Introduction au Droit civil' wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0723-00L	Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht	W	3 KP	2V	
853-0723-00 V	Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht ■			2 Std. Mi 08-10 CHN D48	C. von Zedtwitz
851-0709-00L	Introduction au Droit Civil	W	2 KP	2V	
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.			2 Std. Mo 17-19 HG E7	H. Peter
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	O	4 KP	2V+1U	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std. Fr 13-15 HG E1.2	S. Mohrenberg, Q. Nguyen
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Übungen)			1 Std. Fr 15-16 HG E1.2	
853-0033-00L	Leadership I	O	3 KP	2V	
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std. Di 15.12. 15-17 HG G3 HG D1.1	F. Kernic

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1034-00L	Mikroökonomie (VWL)	O	3 KP	2V	
351-1034-00 V	Mikroökonomie (VWL) ■			2 Std. Do 08-10 IFW A34	M. Gysler, A. Fetz
853-0725-00L	Geschichte I: Europa	O	3 KP	2V	
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa			2 Std. Mi 13-15 IFW A36	M. Mühlheim
853-0037-00L	Militärpsychologie und -pädagogik I	O	4 KP	2V+1U	
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>				
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I			2 Std. Di 10-12 HG E33.1	H. Annen
853-0037-00 U	Militärpsychologie und -pädagogik I (inkl. Übungswoche) Gemäss separatem Programm			1 Std.	

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0205-00L	Proseminar I: Politische Methodologie	O	3 KP	2S	
853-0205-00 S	Proseminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 IFW C31	R. Huber
853-0064-00L	Militärsoziologie I	O	3 KP	2V	
853-0064-00 V	Militärsoziologie I			2 Std. Mo 13-15 IFW A32.1	T. Szvircsev Tresch

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0405-00L	Englisch, Teil I	O	3 KP	2G	
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>				
853-0405-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil I Wird mehrfach geführt. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.			2 Std. Fr 08-10 10-12 ML H34.3 ML H34.3	O. Gwerder

► 3. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0015-00L	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext	O	4 KP	2V+1U	
853-0015-00 V	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 15-17 IFW A36	L.-E. Cederman
853-0015-00 U	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Mi 17-18 IFW A36	
853-0046-00L	Sozialpsychologie der Gruppe	O	3 KP	2V	
853-0046-00 V	Sozialpsychologie der Gruppe ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 17.12. 15-17 10-12 IFW C35 IFW C35	T. Heilmann
853-0047-00L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen	O	4 KP	2V+1U	
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>				
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std. Mi 10-12 HG D1.2	A. Wenger
853-0047-00 U	Übungen zu Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			1 Std. Mi 09-10 HG D1.2	
853-0065-00L	Betriebswirtschaftslehre I	O	4 KP	3V	

853-0065-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA Betriebswirtschaftslehre I		3 Std.	Mo	08-11	HG E33.3		J.-P. Chardonnens
853-0063-00L	Militärgeschichte I (inkl. Übungswoche) O	4 KP	2V+1U					
853-0063-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA Militärgeschichte I		2 Std.	Mo	15-17	HG D3.2		M. Olsansky
853-0063-00 U	Militärgeschichte I (inkl. Übungswoche)		1 Std.	n. V.				M. Olsansky
853-0082-00L	Strategische Studien I O	3 KP	2V					
853-0082-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA. Strategische Studien I		2 Std.	Di	13-15	CAB G11		M. Mantovani
853-0302-00L	Europäische Integration: Seminar O	4 KP	3S					
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar		3 Std.	Di	09-12	CHN E42		F. Schimmelfennig

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0416-00L	Englisch, Teil III	W	3 KP	2G				
853-0416-00 G	Nur für Staatswissenschaften BA Sprachunterricht Englisch, Teil III <i>Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std.	Fr	08-10 10-12	ML F40 ML F40	O. Gwerder

► 5. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0049-00L	Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik O	3 KP	2V					
853-0049-00 V	Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	30.09. 07.10. 14.10. 21.10. 04.11.	08-17 08-17 08-17 08-10 08-10	IFW C35 IFW C35 IFW C35 IFW C35 IFW C35	P. Sutter
853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen O	3 KP	2V					
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2	A. Wenger, O. Thränert
853-0038-00L	Schweizerische Aussenpolitik O	3 KP	2V					
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik <i>Die Lehrveranstaltung vom 16.10.2015 entfällt.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG D3.2	D. Möckli
853-0321-00L	Seminar II O	4 KP	3S					
853-0321-00 S	Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Seminar I (853-0322-00L) im FS. Seminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Seminar wird mehrfach geführt.</i>			3 Std.	Do	13-16	IFW C35 IFW D42	J. Hagmann, M. M. Keupp
851-0000-00L	Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation O	4 KP	2G					
851-0000-00 G	Nur für Staatswissenschaften BA. Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation			2 Std.	Mo	10-12	IFW C31	E. Ziegler, H. Annen, A. Deiglmayr

►► Sprachen

►►► Zweite Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0402-00L	Deutsch, Teil II	W	3 KP	2G				
853-0402-00 G	Nur für Staatswissenschaften BA Sprachunterricht Deutsch, Teil II <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std.	Fr	10-12 02.10. 06.11. 04.12.	IFW C35 IFW C35 IFW C35 IFW C35	O. Gwerder
853-0404-00L	Französisch, Teil II	W	3 KP	2G				
853-0404-00 G	Nur für Staatswissenschaften BA Sprachunterricht Französisch, Teil II <i>Sprachunterricht in Gruppen. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std.	Fr	08-10 10-12	IFW D42 IFW D42	O. Gwerder

►► Bachelor-Kolloquium und Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0315-00L	Bachelor-Kolloquium O	2 KP	2K					
853-0315-00 K	Bachelor-Kolloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	08-10	IFW D42	A. Wenger, M. Dunn Caveltly
853-0654-00L	Bachelor-Arbeit O	10 KP	8D					
853-0654-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8 Std.	n. V.			Dozent/innen

► **Wahlfächer**

►► **Empfohlene Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0102-00L	Militärökonomie II - Fallbeispiele	W+	3 KP	2V	
853-0102-00 V	Militärökonomie II - Fallbeispiele			2 Std. Di 10-12 IFW C35 15.12. 10-12 IFW C31	M. M. Keupp

►► **Weitere Wahlfächer**

Die hier aufgeführten Wahlfächer können ab dem 1. Semester belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V	
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std. Do 15-17 HG F3	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V	
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std. Do 15-17 HG D5.2	D. Seiler Hubler
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V	
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 6.10., 13.10. und 24.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 19.12. eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std. Di 13-15 HG E1.2	H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V	
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08-10 NO C44	M. Lamprecht
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V	
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>				
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen, Daten: 21.9. und 9.11.2015 jeweils 17-19</i>			2 Std. 21.09. 17-19 IFW A36 09.11. 17-19 IFW A36	D. Gugerli
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V	
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std. Di 17-19 ML F38	P. Aerni
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 17-19 HG E5	T. Bernauer
701-0763-00L	Grundbegriffe des Managements	W	2 KP	2V	
701-0763-00 V	Grundbegriffe des Managements			2 Std. Mo 17-19 CHN F46	R. Schwarzenbach
363-0341-00L	Introduction to Management	W	3 KP	2G	
363-0341-00 G	Introduction to Management			2 Std. Do 15-17 HG F1	S. Brusoni, P. Baschera, N. Rosenkranz
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET</i>	W	2 KP	2V	
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std. Do 17-19 HG D1.2	P. Peyrot
101-0515-00L	Projektmanagement	W	2 KP	2G	
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std. Fr 13-15 HIL E1	M. Kersting
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V	
851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science			2 Std. Mo 10-12 IFW C33	D. Helbing, L. Sanders
363-0622-00L	Basic Management Skills <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 3.8.2015 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: bms@ethz.ch</i>	W	3 KP	8G	
363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2 x 5 Tage</i>			8 Std.	R. Specht
	<i>Block I: 17.-21.8.2015, 9-17 h Block II: 7.-11.9.2015, 9-17 h</i>				
	<i>where: tba</i>				
853-8000-00L	Geschichte des Schweiz im Spätmittelalter 1415-1515 (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel 600334.</i>	W	3 KP	2V	

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

853-8000-00 V	Geschichte der Schweiz im Spätmittelalter 1415-1515 ** Course at Uni Zurich**			2 Std.					Uni-Dozierende
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	W	3 KP	2V					
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di	13-15	HG G3		L. Bretschger, A. Müller
376-1665-00L	Training und Coaching I	W	3 KP	2G					
376-1665-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5		O. Buholzer

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
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10	HG E1.2 M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3 Mo 10-12 IFW A36 Mo/2w 15-17 LFV E41 Fr/2w 10-12 LFW C4 M. Dettling

►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15	HG G5 L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17	HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 L. Meier

►► Multivariate Statistik

Kein Angebot in diesem Semester.

►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G	
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben

►► Mathematische Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U	
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std. Mi 10-12 Fr 08-10	HG E1.1 HG E1.1 S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std. Di 12-13 14-15 22.09. 14-15	HG E1.1 HG F26.3 HG D1.2 S. van de Geer
401-8623-00L	Likelihood Inference (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA402</i>	W	5 KP	3G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
401-8623-00 G	Likelihood Inference <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std. Do 09-12	UNI ZH. Uni-Dozierende

► Vertiefungs- und Wahlfächer

►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U	
401-3601-00 V	Probability Theory <i>Begins on September 17, 2015</i>			4 Std. Di 10-12 Do 10-12	HG G3 HG G3 A.-S. Sznitman
401-3601-00 U	Probability Theory			1 Std. Di 13-14	HG E33.1 HG F26.5 ML H34.3 ML J37.1 A.-S. Sznitman
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V	

401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					P. L. Bühlmann
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V					
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics			2 Std.	Do	13-15	HG F3		M. H. Maathuis, M. Mächler
401-4633-00L	Data Analytics in Organisations and Business	W	5 KP	2V+1U					
401-4633-00 V	Data Analytics in Organisations and Business			2 Std.	Mi	15-17	HG D7.1		I. Flückiger
401-4633-00 U	Data Analytics in Organisations and Business			1 Std.	Mi/2w	17-19	HG D7.1 HG D7.2 HG E33.1		I. Flückiger
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1 KP	1G					
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std.	Di/2	13-15	CHN C14		A. J. Papritz, C. B. Schwierz
401-0627-00L	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples	W	4 KP	2G					
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples			2 Std.	Fr	10-12	HG E33.1		S. Beran-Ghosh
401-6201-00L	Resampling Methods <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Rektoratskanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@rektorat.ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	2 KP	2G					
401-6201-00 G	Resampling Methods ■ <i>Block course on: 18.01.2016 / 25.01.2016 / 01.02.2016. Lectures: 8-10 and 13-15 in HG D 1.1 Exercises: to be announced Exam will take place on 08.02.2016.</i>			21s Std.					L. Meier
401-6221-00L	Nichtparametrische Regression <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Rektoratskanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@rektorat.ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	1 KP	1G					
401-6221-00 G	Nichtparametrische Regression ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std.					
401-6233-00L	Räumliche Statistik <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Rektoratskanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@rektorat.ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	1 KP	1G					
401-6233-00 G	Räumliche Statistik ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std.					
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U					
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Do	13-15	HG D1.1		A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do	15-16 16-17	HG D3.2 HG D3.2		A. Krause
401-6245-00L	Data-Mining <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Rektoratskanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@rektorat.ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	1 KP	1G					

401-6245-00 G	Data-Mining ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			14s Std.					
401-6289-00L	Stichproben-Erhebungen <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Rektoratskanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E- Mail des Dozenten an kanzlei@rektorat.ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	2 KP	1G					
401-6289-00 G	Stichproben-Erhebungen ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			17.5s Std.					
401-6273-00L	Bayes-Methoden <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Rektoratskanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E- Mail des Dozenten an kanzlei@rektorat.ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	2 KP	2G					
401-6273-00 G	Bayes-Methoden ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			21s Std.					
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U					
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di Fr	08-10 15-16	HG E1.1 HG E1.1	E. W. Farkas, M. Schweizer	
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG D7.1 HG D7.2 HG G26.3	E. W. Farkas, M. Schweizer	
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo Do	13-15 10-12	HG E1.1 HG D5.2	R. Weismantel	
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E3 HG E1.1	R. Weismantel	
401-6282-00L	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA426</i>	W	5 KP	3G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
401-6282-00 G	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mo	09-12	UNI ZH.	H. Rehrauer, M. Robinson	
401-8625-00L	Statistical Methods in Clinical Research (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA404</i>	W	5 KP	3G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
401-8625-00 G	Statistical Methods in Clinical Research <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.				Uni-Dozierende	
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 ETF E1	J. M. Buhmann	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Di Mi Fr	10-12 13-15 15-17 08-10 13-15	CAB G51 CAB G11 CAB G61 CAB G52 CAB G61	J. M. Buhmann	
					19.01.	10-12	ETF C1		
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U					

252-0523-00 V	Computational Biology	3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	G. H. Gonnet
			Fr	13-15	CAB G52	
252-0523-00 U	Computational Biology	2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet

►► Statistische und mathematische Fächer: nicht wählbar für Kreditpunkte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	E-	1 KP	1G	
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std. Di/1 13-15	CHN C14 A. J. Papritz, C. B. Schwierz

►► 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). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3630-06L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	6 KP	9A	
401-3630-06 A	Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■			120s Std. n. V.	Professor/innen
401-3630-04L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	4 KP	6A	
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std. n. V.	Professor/innen
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S	
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std. Di 16-18 Do 16-18	CAB H52 CHN G22 J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> <i>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2013 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 5. 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.</i>	O	0 KP		

Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im HS 2015 oder FS 2016 (5. oder 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 The course on November 4, 2015 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on November 16, 2015. For the latter, please register online at https://www.math.ethz.ch/services/library/services/registration-form.html	1s Std.	04.11. 18-19 16.11. 17-19	HG E1.2 HG G19.2	E. Kowalski
---------------	--	---------	------------------------------	---------------------	--------------------

401-4990-02L 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;
c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-4990-02 D Master's Thesis (Statistics) ■ 800s Std. n. V. Professor/innen

Statistik Master - 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.

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	M. Akveld
					Mi	10-12	HPH G1	
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Do	13-15	CAB G11 CAB G61 ETZ E6 HG D3.1 HG E22 LFW E13 CAB G11 CAB G61 ETZ E6 HG D3.1 HG E22 LFW E13	M. Akveld
401-0141-00L	Lineare Algebra und Numerische Mathematik	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra und Numerische Mathematik			3 Std.	Mi	08-10	HCI G7	P. Grohs
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0141-00 U	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Übungen Mi 13-14 oder Mi 14-15 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI D6 HCI F2 HCP E47.3 HIL B21 HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2 HCI D6 HCI F2 HCP E47.3 HIL B21 HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2	P. Grohs
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	M. Hirt
					Mo	13-16	IFW B42 CHN G22	
252-0845-00 U	Informatik I <i>Am Montag findet von 13.30 - 15.30 Uhr im IFW B 42 jeweils ein Coaching statt.</i>			2 Std.	Mo	13-15	ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.3 ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 LEE D101 LEE D105 LFW C11 LFW C5	M. Hirt
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	3G				
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HIL E1 beginnt am Dienstag jeweils um 07.45 Uhr (statt um 08.00 Uhr)! Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Freitag jeweils um 09.00 Uhr. Zusätzliche freiwillige Fragestunde, Termin wird zu Vorlesungsbeginn bekanntgegeben</i>			3 Std.	Di	08-10	HIL E1	B. T. Adey, C. Richmond
						13-15	HIL E1	
					Fr	09-10	HCI G7	
651-0032-00L	Geologie und Petrographie	O	4 KP	2V+1U				
651-0032-00 V	Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 10:00 Uhr!</i>			2 Std.	Fr	10-12	HPH G2	C. A. Heinrich, S. Löw, K. Rauchenstein
651-0032-00 U	Geologie und Petrographie <i>In Gruppen</i>			1 Std.	Fr	12-16	HIL B18.2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E10.1 HIL E5	
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Di	15-17	ML D28 ML E12	W. Uhlig

529-2001-02 U	Chemie I Mo 10 - 12 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften	2 Std.	Mo	10-12	HG E1.1 CHN D48	W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel	
			Di	08-10	CHN C14		
				10-12	HG D7.1		
				12-13	ML F38		
				12-13	CHN D44		
				13-14	CHN D44		
			Mi	12-13	LEE C114		
			Do	10-12	HG D1.2		
					NO C44		
				12-13	LEE D105		
			Fr	12-13	CHN D48		
				29.09.	CHN D44		
					12-13		HG D7.1
				06.10.	CHN D44		
					12-13	HG D7.1	
				11.01.	CHN E46		
				19.01.	CHN E46		
				29.01.	CHN E46		
					12-13	CHN E46	

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0023-01L	Physik	O	7 KP	5V+2U		
402-0023-01 V	Physik			5 Std.	Mi 09-11 HPH G3 Fr 09-12 HPH G3	L. Degiorgi
402-0023-01 U	Physik Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften			2 Std.	Do 08-10 HCI D4 HCI F8 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIL E10.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32	L. Degiorgi
101-0203-01L	Hydraulik I	O	5 KP	3V+1U		
101-0203-01 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi 14-15 HIL E3 Do 10-12 HIL E1	R. Stocker
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.			1 Std.	Mi 08-09 HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL E9 HIL F10.3 HIT H51 HIL C10.2 HIL E3	R. Stocker
103-0233-01L	GIS I	O	3 KP	2G		
103-0233-01 G	GIS I Übungen in Gruppen: DI 10-12 sowie FR 14-16 im HIL E15.2 (Termine nach Vorankündigung).			2 Std.	Di/2w 10-12 HIL E15.2 Fr/2w 14-16 HCI J7 HIL E15.2	A. Donaubauer
102-0293-00L	Hydrology	O	3 KP	2G		
102-0293-00 G	Hydrology			2 Std.	Di 13-15 HIL E4	P. Burlando
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V		
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.			2 Std.	Mo 10-12 ML D28 ML E12	S. Güsewell, C. Vorburger

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V		
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo 15-17 ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V		
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo 13-15 ML D28	H.-P. Kohler

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer 5. Semester

►►► Prüfungsblock 3

Der Prüfungsblock 3 wird ab der Prüfungssession Winter 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt (d.h. Erdbeobachtung wird neu im Prüfungsblock 3 statt im Prüfungsblock 4 geprüft). Die neuen Zusammensetzungen gelten für Studierende, die bis und mit Prüfungssession Sommer 2014 weder den Prüfungsblock 3 noch den Prüfungsblock 4 bereits einmal abgelegt haben. Alle anderen Studierenden legen sowohl Prüfungsblock 3 als auch den Prüfungsblock 4 in der bisherigen Zusammensetzung ab, einschliesslich einer allfälligen Repetition.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	O	3 KP	2G	

102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	M. Maurer, P. Stauer
102-0455-01L	Grundwasser I	O	3 KP	2G				
102-0455-01 G	Grundwasser I			2 Std.	Fr	10-12	HIL E8	M. Willmann
					25.01.	13-17	HIL E7	
					26.01.	13-17	HIL E7	
					29.01.	09-18	HIL E6	
102-0635-01L	Luftreinhaltung	O	6 KP	4G				
102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std.	Mi	10-12	HIL E6	B. Buchmann, P. Hofer
					Fr	08-10	HIL E6	
102-0675-00L	Erdbeobachtung	O	4 KP	3G				
	<i>Hinweis: Der Prüfungsblock 3 wird ab der Prüfungssession Winter 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt (d.h. Erdbeobachtung wird neu im Prüfungsblock 3 statt im Prüfungsblock 4 geprüft). Der Prüfungsblock 4 wird ab der Prüfungssession Sommer 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt. Die neuen Zusammensetzungen gelten für Studierende, die bis und mit Prüfungssession Sommer 2014 weder den Prüfungsblock 3 noch den Prüfungsblock 4 bereits einmal abgelegt haben. Alle anderen Studierenden legen sowohl Prüfungsblock 3 als auch den Prüfungsblock 4 in der bisherigen Zusammensetzung ab, einschliesslich einer allfälligen Repetition.</i>							
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	11-12	HIL E8	I. Hajnsek, E. Baltsavias,
						13-15	HIL E8	weitere Dozierende
						14-15	HIL E15.2	

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Droit civil belegt werden.

Der Prüfungsblock 4 wird ab der Prüfungssession Sommer 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt (d.h. Erdbeobachtung wird neu im Prüfungsblock 3 statt im Prüfungsblock 4 geprüft). Die neuen Zusammensetzungen gelten für Studierende, die bis und mit Prüfungssession Sommer 2014 weder den Prüfungsblock 3 noch den Prüfungsblock 4 bereits einmal abgelegt haben. Alle anderen Studierenden legen sowohl Prüfungsblock 3 als auch den Prüfungsblock 4 in der bisherigen Zusammensetzung ab, einschliesslich einer allfälligen Repetition.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0031-02L	Betriebswirtschaftslehre	O	2 KP	2V					
	<i>Hinweis: 101-0031-02 Betriebswirtschaftslehre darf nicht von Studierenden BSc Bauingenieurwissenschaften nach dem Studienreglement 2014 belegt werden, sondern müssen die 101-0031-04 Betriebswirtschaftslehre im FS (2. Sem.) belegen.</i>								
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG F3	J.-P. Chardonens	
102-0675-00L	Erdbeobachtung	O	4 KP	3G					
	<i>Hinweis: Der Prüfungsblock 3 wird ab der Prüfungssession Winter 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt (d.h. Erdbeobachtung wird neu im Prüfungsblock 3 statt im Prüfungsblock 4 geprüft). Der Prüfungsblock 4 wird ab der Prüfungssession Sommer 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt. Die neuen Zusammensetzungen gelten für Studierende, die bis und mit Prüfungssession Sommer 2014 weder den Prüfungsblock 3 noch den Prüfungsblock 4 bereits einmal abgelegt haben. Alle anderen Studierenden legen sowohl Prüfungsblock 3 als auch den Prüfungsblock 4 in der bisherigen Zusammensetzung ab, einschliesslich einer allfälligen Repetition.</i>								
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	11-12	HIL E8	I. Hajnsek, E. Baltsavias,	
						13-15	HIL E8	weitere Dozierende	
						14-15	HIL E15.2		
851-0703-03L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft	W	2 KP	2V					
	<i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i>								

Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.

851-0703-03 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■			2 Std.	Mo	16-18	HG G5	G. Hertig
851-0709-00L	Introduction au Droit Civil	W	2 KP	2V				
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.			2 Std.	Mo	17-19	HG E7	H. Peter
101-0515-00L	Projektmanagement	O	2 KP	2G				
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1	M. Kersting

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0515-01L	Seminar Umweltingenieurwissenschaften	O	3 KP	3S				
102-0515-01 S	Seminar Umweltingenieurwissenschaften ■ 17.09. und 14:45 Uhr bis 15:30 Uhr: Kurze Einführung und Information für alle. Für die Schulung in Präsentationstechnik werden Gruppen von ca. 12 Studenten in separaten Räumen unterrichtet. Die Schulung findet an den ersten drei Unterrichtsblöcken am 17.09., ab 15:40 Uhr sowie am 29.09. und 01.10. jeweils ab 14:45 Uhr in den Räumen HIL G22 und HIL G36.1 statt.			3 Std.	Do	15-18	HIL E9	M. Maurer, P. Burlando, I. Hajnsek, S. Hellweg, M. Holzner, P. Molnar, E. Morgenroth, R. Stocker, J. Wang

►► Wahlmodule

►►► Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0535-00L	Lärmbekämpfung	W	5 KP	4G				
102-0535-00 G	Lärmbekämpfung			4 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL E10.1	K. Eggenschwiler, J. M. Wunderli

►►► Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F3	R. Kretzschmar
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G				
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46	R. Kretzschmar, D. I. Christl

►►► Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G				
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08-10	HPV G5	M. Plötze
101-1249-00L	Abwasserhydraulik	W	3 KP	2G				
101-1249-00 G	Abwasserhydraulik Hinweis: Kursdaten 29.09., 27.10., 24.11., 01.12., 08.12., 15.12. (jeweils 14:45 bis 18:30).			2 Std.	Di	15-19	HIL E8	W. H. Hager

►►► Wahlmodul Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.	W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld

► Wahlfächer

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

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS- Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0006-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	20D	
102-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			275s Std. n. V.	Dozent/innen

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltingenieurwissenschaften Master

► 1. Semester

►► Obligatorisches Fach- und Computerlabor für Umweltingenieure

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0527-00L	Environment and Computer Laboratory I O (Year Course)	O	0 KP	4P				
102-0527-00 P	Environment and Computer Laboratory I ■ <i>Time and place are indicated on http://www.luiw.ethz.ch/FC_Labor/Organisation</i>			4 Std.	Di	08-10	HIF C31 HIF C33.1 HIF C31 HIF C33.1 HIF C31 HIF C33.1	D. Braun, L. Biolley, E. Cerwinka, N. Derlon, A. Keller, P. U. Lehmann Grunder, S. Pfister, L. von Känel
					Fr	13-17	HIT H51	
						09.10.	HIT H51	
						23.10.	HIT H51	
						27.10.	HIL E10.1	
						24.11.	HIL D60.1	

►► Vertiefungsfächer (Majors)

►►► Vertiefung Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0237-00L	Hydrology II	O	3 KP	2G				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E6	P. Burlando, S. Fatichi
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G				
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	M. Holzner
102-0287-00L	Fluvial Systems	O	3 KP	2G				
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Do	13-15	HIL E6	P. Molnar

►►► Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0217-00L	Process Engineering I (Biological Processes) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling (102-0227-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>	O	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Processes)			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8 HIL E1 HIL E1 HIL E3	E. Morgenroth
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>This course supports the course in Biological Wastewater Treatment (102-0217-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>	O	6 KP	4G				
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2	E. Morgenroth, M. Maurer

►►► Vertiefung Ökolog. Systemdesign, Luftreinhaltung u. Entsorgungstechnik

In der Vertiefung "Ökologisches Systemdesign, Luftreinhaltung und Entsorgungstechnik" ist jeweils 1 von 3 möglichen Kombinationen zu wählen:

1. Kombination: Ökologisches Systemdesign & Luftreinhaltung,
2. Kombination: Luftreinhaltung & Entsorgungstechnik oder
3. Kombination: Entsorgungstechnik & Ökologisches Systemdesign

Diejenigen Studierenden, die entweder Kombination 2 oder 3 wählen und gleichzeitig als zweite Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft belegen, müssen anstatt "102-0217-00L Process Engineering I (Biological Processes)" im Herbstsemester, die Vorlesung "102-0337-00L Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories" besuchen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0217-00L	Process Engineering I (Biological Processes) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling (102-0227-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>	O	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Processes)			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8 HIL E1 HIL E1 HIL E3	E. Morgenroth
102-0307-00L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments	O	6 KP	3G+2U+2P				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HPT C103	S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>There will be five mornings of 3 h each. The dates will be communicated at the beginning of HS15.</i>			15s Std.	Mo/2w	09-12	HCP E47.1	

102-0317-01 U	Advanced Environmental Assessment (Exercises) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.					S. Pfister
102-0317-02 P	Advanced Environmental Assessment (Lab) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.					S. Pfister
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	O	3 KP	2G					
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std.	Di/2	13-17	HCI D8		R. Bunge
102-0377-00L	Air Pollution Modeling and Chemistry	O	3 KP	2G					
102-0377-00 G	Air Pollution Modeling and Chemistry			2 Std.	Do	08-10	HIL E6		S. Henne, A. C. Gerecke
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	O	3 KP	2G					
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HPT C103		W. Hummel, M. Plötze

▶▶▶ Vertiefung Wasserbau

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0247-01L	Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>	O	6 KP	4G					
101-0247-01 G	Wasserbau II			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HIL E9 HIL E9		R. Boes
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G					
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	10-12	HIL E9		I. Hajsek
101-0258-00L	Flussbau	O	3 KP	2G					
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Mi	15-17	HIL E8		G. R. Bezzola
101-0269-00L	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering	W	3 KP	2G					
101-0269-00 G	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7		D. F. Vetsch, A. Siviglia

▶▶▶ Vertiefung Bodenschutz

Studierende mit Major Bodenschutz müssen als Ersatz für 101-0314-99 Soil Mechanics eine der folgenden 3 Lehrveranstaltungen obligatorisch besuchen:

- 651-4033-00 Soil Mechanics and Foundation (jeweils in HS), oder*
- 751-3404-00L Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems (jeweils im FS), oder*
- 701-1802-00L Ökologie von Waldböden (jeweils im FS).*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	O	3 KP	2G+2U					
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46		D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46		D. Or
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	O	3 KP	2G					
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di 22.09.	10-12 10-12	LFV E41 ML E12		A. Voegelin, J. G. Wiederhold, L. Winkel
701-1681-00L	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems	O	3 KP	2G					
701-1681-00 G	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 21.09.2015 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E22 HG D11		A. Keller
651-4033-00L	Soil Mechanics and Foundation Engineering	W	4 KP	3V+2U					
651-4033-00 V	Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The lecture takes place every Friday from 8 - 11. Following that from 11 - 12 there is a voluntary exercise tutorial.</i>			3 Std.	Fr	08-12	NO D11		A. Wolter, M. Stolz
651-4033-00 U	Lab Practical of Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>The laboratory practical takes place every Friday afternoon during the second half of the semester (following "rock mechanics" lab) from 14 - 18. Meeting place is our lab space: NO G 39.3. Detailed information on the lab will be given during the lecture.</i>			28s Std.	Fr Fr/2	14-15 14-18	NO E11 NO G39.3		M. Perras

▶▶ Fachspezifische Wahlfächer (Minors)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>This course supports the course in Biological Wastewater Treatment (102-</i>	W	6 KP	4G					

	<i>0217-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>									
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management		4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2		E. Morgenroth, M. Maurer		
102-0217-00L	Process Engineering I (Biological Processes) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling (102-0227-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>	W	3 KP	2G						
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Processes)		2 Std.	Mi	08-10 14.10. 18.11.	HIL E8 HIL E1 HIL E1 HIL E3		E. Morgenroth		
101-0247-01L	Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>	W	6 KP	4G						
101-0247-01 G	Wasserbau II		4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HIL E9 HIL E9		R. Boes		
101-0269-00L	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering	W	3 KP	2G						
101-0269-00 G	Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering		2 Std.	Fr	10-12	HIL E7		D. F. Vetsch, A. Siviglia		
101-0249-00L	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i>	W	3 KP	2S						
101-0249-00 S	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i>		2 Std.	Do	13-15 10.12.	HIL C10.2 HIL E3		R. Boes, I. Albayrak		
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP	2G						
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie		2 Std.	Mi	08-10	HIL E7		M. Funk, A. Bauder		
102-0287-00L	Fluvial Systems	W	3 KP	2G						
102-0287-00 G	Fluvial Systems		2 Std.	Do	13-15	HIL E6		P. Molnar		
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	W	3 KP	2G						
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics		2 Std.	Mo	13-15	HIL E6		M. Holzner		
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G						
102-0237-00 G	Hydrology II		2 Std.	Mo	15-17	HIL E6		P. Burlando, S. Fatichi		
102-0828-00L	Ökologie natürlicher Gewässer	W	2 KP	2G						
102-0828-00 G	Ökologie natürlicher Gewässer		2 Std.	Mi	15-17	HIL E10.1		U. Karaus		
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments <i>102-0307-00 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (6KP) und 102-0317-00 Advanced Environmental Assessments (3KP) dürfen nicht beide belegt werden, da die 102-0317-00 bereits in 102-0307-00 enthalten ist.</i>	W	3 KP	2G						
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments		2 Std.	Do	10-12	HPT C103		S. Hellweg, R. Frischknecht		
102-0327-01L	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>102-0307-00 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (6KP) und 102-0327-01 Implementation of Environmental and other Sustainability Goals (2KP) dürfen nicht beide belegt werden, da die 102-0327-01 bereits in 102-0307-00 enthalten ist.</i>	W	2 KP	1G						
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>There will be five mornings of 3 h each. The dates will be communicated at the beginning of HS15.</i>		15s Std.	Mo/2w	09-12	HCP E47.1		A. E. Braunschweig		
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	W	3 KP	2G						
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies		2 Std.	Di/2	13-17	HCI D8		R. Bunge		
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G						
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications		2 Std.	Mi	10-12	HIL E9		I. Hajnsek		
102-0627-00L	Applied Radar Remote Sensing for Environmental Parameter Estimation	W	3 KP	2G						
102-0627-00 G	Applied Radar Remote Sensing for Environmental Parameter Estimation		2 Std.	Mi	13-15	HIL E15.2		I. Hajnsek, O. Frey, M. Pichierr		
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G						
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis		2 Std.	Fr	18.09. 10-12	HCI J6 HIL C10.2		B. Sudret		
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A						

529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit.</i>			80s Std.	n. V.					C. Bogdal, C. A. Baumel, K. Hungerbühler
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G						
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Do	13-15	RZ F21			L. Winkel
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G						
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5			A. Wokaun, A. Steinfeld
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G						
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 ML F34 HG E23 LEE C104			V. Hoffmann
					25.11.	15-17				
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G						
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46			P. Krütli, M. Stauffacher
701-1541-00L	Multivariate Methods <i>Studierenden der Umweltnaturwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701-1541-00 im Herbstsemester ODER 752-2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.</i>	W	3 KP	2V+1U						
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42			R. Hansmann
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11			R. Hansmann
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G						
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42			P. Krütli, C. E. Pohl
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V						
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di	17-19	ML F38			P. Aerni
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S						
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development <i>The seminar will take place on Wednesday (8:15-13:00): 30.09; in HG E 33.5 The seminar will take place at the following Wednesdays (8:15-13:00): 30.09; 21.10; 4.11.; 18.11.; 2.12. Rooms will be announced two weeks before each date.</i>			2 Std.	30.09. 21.10. 04.11. 18.11. 02.12.	08-13 08-13 08-13 08-13 08-13	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5			C. E. Pohl, M. Stauffacher
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G						
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46			M. A. Sprenger, C. Grams
701-0479-00L	Umwelt-Fluiddynamik	W	3 KP	2G						
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std.	Di	10-12	CHN E46			H. Wernli, M. Croci-Maspoli
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G						
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	LFV E41 ML E12			A. Voegelin, J. G. Wiederhold, L. Winkel
701-1681-00L	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G						
701-1681-00 G	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 21.09.2015 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E22 HG D11			A. Keller
101-0258-00L	Flussbau	W	3 KP	2G						
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Mi	15-17	HIL E8			G. R. Bezzola
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G						
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HPT C103			W. Hummel, M. Plötze
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	3G						
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: Tuesdays, 14:00 - 16:00 h Exercises: Tuesdays, 16:00 - 17:00 h</i>			3 Std.	Di	14-17	LFW C5			D. W. Meyer-Masseti
102-0377-00L	Air Pollution Modeling and Chemistry	W	3 KP	2G						
102-0377-00 G	Air Pollution Modeling and Chemistry			2 Std.	Do	08-10	HIL E6			S. Henne, A. C. Gerecke
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U						

701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology		2 Std.	Mi	15-17	CHN E46		D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology		2 Std.	Mi	17-18	CHN E46		D. Or
102-0317-01L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab and Exercises)	W	3 KP					2U+2P
	<i>102-0317-01 Advanced Environmental Assessments (Exercises) (2KP) und 102-0317-02 Advanced Environmental Assessment (Lab) (2KP) dürfen nicht zusammen mit der 102-0307-00 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (6KP) belegt werden, da die 102-0317-01 und 102-0317-02 bereits in 102-0307-00 enthalten sind.</i>							
102-0317-01 U	Advanced Environmental Assessment (Exercises) ■		24s Std.					S. Pfister
	<i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>							
102-0317-02 P	Advanced Environmental Assessment (Lab) ■		24s Std.					S. Pfister
	<i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>							

►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors) mit Begrenzung auf Total 6 KP

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0535-00L	Lärmbekämpfung	W	5 KP	4G					
102-0535-00 G	Lärmbekämpfung			4 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL E10.1	K. Eggenschwiler, J. M. Wunderli	
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	W	3 KP	2G					
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	M. Maurer, P. Stauer	
101-1249-00L	Abwasserhydraulik	W	3 KP	2G					
101-1249-00 G	Abwasserhydraulik <i>Hinweis: Kursdaten 29.09., 27.10., 24.11., 01.12., 08.12., 15.12. (jeweils 14:45 bis 18:30).</i>			2 Std.	Di	15-19	HIL E8	W. H. Hager	
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G					
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08-10	HPV G5	M. Plötze	
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V					
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F3	R. Kretzschmar	
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G					
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46	R. Kretzschmar, D. I. Christl	

► 3. Semester

►► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0199-01L	Project on Water Resources Management	W	12 KP	24A					
102-0199-01 A	Project on Water Resources Management ■			330s Std.	n. V.			Dozent/innen	
102-0299-01L	Project on Urban Water Management	W	12 KP	24A					
102-0299-01 A	Project on Urban Water Management ■			330s Std.	n. V.			Dozent/innen	
102-0399-01L	Project on Ecological Systems Design, Air Quality Control and Waste Management	W	12 KP	24A					
102-0399-01 A	Project on Ecological Systems Design, Air Quality Control and Waste Management ■			330s Std.	n. V.			Dozent/innen	
102-0499-01L	Project on Soil Protection	W	12 KP	24A					
102-0499-01 A	Project on Soil Protection ■			330s Std.	n. V.			Dozent/innen	
102-0599-01L	Projektarbeit in Wasserbau	W	12 KP	24A					
102-0599-01 A	Projektarbeit in Wasserbau ■			330s Std.	n. V.			Dozent/innen	

►► Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0003-00L	External Professional Training	O	16 KP						
102-0003-00 P	External Professional Training ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							Dozent/innen	

► Freie Wahlfächer

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

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Empfehlungen aus dem Bereich GESS-

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0010-00L	Master's Thesis in Water Resources Management 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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-10L	Master's Thesis in Urban Water Management 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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-20L	Master's Thesis in Ecological Systems Design, Air Quality Control and Waste Management 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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-30L	Master's Thesis in Hydraulic Engineering 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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-40L	Master's Thesis in Soil Protection 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 ■ Bewilligung 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	Hydraulics I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	11R	
101-0203-AA R	Hydraulics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	M. Holzner
102-0214-AAL	Introduction to Urban Water Management Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	6 KP	4R	
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.	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0324-AAL	Ecological Systems Analysis Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	6 KP	4R	
102-0324-AA R	Ecological Systems Analysis Self-study course. No presence required.			56s Std.	S. Hellweg

102-0325-AAL	Waste Management <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	3R	
102-0325-AA R	Waste Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s Std.	P. J. Steiner
102-0455-AAL	Groundwater I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	2R	
102-0455-AA R	Groundwater I <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	M. Willmann
102-0635-AAL	Air Pollution Control <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0635-AA R	Air Pollution Control <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	J. Wang, B. Buchmann
102-0474-AAL	Introduction to Water Resources Management <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0474-AA R	Introduction to Water Resources Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	P. Burlando
252-0846-AAL	Computer Science II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
529-2002-AAL	Chemistry II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
529-2002-AA R	Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
701-0255-AAL	Biochemistry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
701-0255-AA R	Biochemistry <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. H.-P. Kohler for further information.</i>			60s Std.	H.-P. Kohler
752-4001-AAL	Microbiology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
752-4001-AA R	Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Ackermann
102-0293-AAL	Hydrology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
102-0293-AA R	Hydrology <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	P. Burlando

Umweltingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltlehre DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di	17-19	HG F7	E. Stern
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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	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	LEE C114	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <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				
851-0242-07 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	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std.	Mi	13-15	LEE D105	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	LEE C104	A. Deiglmayr, P. Greutmann, S. Hofer

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0823-00L	Fachdidaktik Umweltlehre I <i>Einschreibung im Masterstudium erforderlich.</i> <i>Keine Doppelanrechnung Master/DZ</i>	O	4 KP	3G				
701-0823-00 G	Fachdidaktik Umweltlehre I			3 Std.	Mi	10-13	CHN D42	C. Colberg, F. Keller

**701-0827-00L Unterrichtspraktikum mit
Prüfungslektionen Umweltlehre** **O** **6 KP** **13P**
*Voraussetzung: Abgeschlossene
 Mentorierte Arbeit (701-0822-00L)*

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

701-0827-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■ 180s Std. n. V.

C. Colberg, F. Keller

Umweltlehre DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltnaturwissenschaften Bachelor

► Basisjahr

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Di	15-17	ML D28 ML E12	W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12 12-13	HG E1.1 CHN D48	W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
					Di	08-10 10-12	CHN C14 HG D7.1 ML F38	
						12-13 13-14	CHN D44 CHN D44	
					Mi	12-13	LEE C114	
					Do	10-12	HG D1.2 NO C44	
						12-13	LEE D105	
					Fr	12-13	CHN D48	
					29.09.	10-11	CHN D44	
						12-13	HG D7.1	
					06.10.	10-11	CHN D44	
						12-13	HG D7.1	
					11.01.	10-12	CHN E46	
					19.01.	10-12	CHN E46	
					29.01.	10-12	CHN E46	
						12-13	CHN E46	
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U				
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std.	Mo	08-10	HG E7	A. Cannas da Silva
					Do	08-10	HG E7	
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML F34 ML F40	A. Cannas da Silva
					Mi	10-12	CHN D44 CHN E46	
						13-15	HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3	
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G				
701-0757-00 G	Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW E13 ML D28 ML E12	R. Schubert
701-0005-00L	Technik der Problemlösung	O	5 KP	1G+4S				
701-0005-00 G	Problemlösen im Rahmen von Projekten <i>Die Vorlesung findet nur in der ersten Semesterhälfte statt.</i>			1 Std.	Fr	08-10	HG F3	H. R. Heinemann

701-0005-00 S	E in den Umgang mit Umweltsystemen zusätzliche Termine: Exkursion an einem Samstag im November, ganzer Tag (evt. auch vorhergehender Fr-Nachmittag, genaue Informationen zu Semesterbeginn); Blockseminar Mo 11.01.2016 (ab 13:00 Uhr) sowie 12.-15.01.2016 ca. 08:00-18:00 Uhr (genaue Zeiten werden Ende Semester bekannt gegeben).		4 Std.	Do	10-12	CHN C14	P. M. Frischknecht, B. T. Schmied, N. Dajcar, C. E. Pohl	
				Do/2	10-12	ML J34.3		
					15.10.	HG E23		
						ML H43		
				05.11.	10-12	ETZ H91		
				19.11.	10-12	ETZ H91		
				03.12.	10-12	ETZ H91		
				11.01.	13-19	CHN D42		
						CHN D44		
						CHN D46		
						CHN E46		
						CHN F42		
						CHN F46		
						CHN G42		
						CHN G46		
				12.01.-15.01.	07-19	CHN D42		
						CHN D44		
						CHN D46		
						CHN E46		
						CHN F42		
						CHN F46		
						CHN G42		
						CHN G46		
				15.01.	09-13	CHN G22		
					10-17	CHN C14		
					11-12	CAB G11		
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V				
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std.	Mi	09-10	HG F1	U. Sauer, A. Widmer
					Fr	10-12	HG E7	
					06.11.	10-12	ETF C1	
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.			2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	S. Güsewell, C. Vorburger
701-0025-00L	Erd- und Produktionssysteme	W+	5 KP	4V				
701-0025-00 V	Erd- und Produktionssysteme			4 Std.	Di	13-15	HG F1	C. Schär, E. Frossard, C. Garcia, M. Sonneveld, B. Wehrli, S. Willett
					Do	13-15	HG F1	
651-3001-00L	Dynamische Erde I Als Alternative zu 701-0025-00 Erd- und Produktionssysteme	W	6 KP	4V+2U				
651-3001-00 V	Dynamische Erde I			4 Std.	Di	13-15	NO C60	E. Kissling, A. Gilli, G. Haug, M. W. Schmidt, M. Schönbächler
					Do	13-15	NO C60	
651-3001-00 U	Dynamische Erde I Anmeldung zu den Übungen erfolgt über den folgenden https://docs.google.com/spreadsheets/d/1JIWghJjg2UMpU6yBeuL_qBnCBzCR2UIUP-8IKiXqjdA/edit?pli=1#gid=0 (bitte nur in eine Gruppe eintragen).			2 Std.	Mo	13-15	NO D1 NO D69 NO D1 NO E11 NO D1 NO D11 NO D69 NO E51.1 NO D1 NO D53 NO E39	G. Bernasconi-Green, T. R. R. Bontognali, U. Kradolfer
						15-17	NO D1 NO E11 NO D1 NO D11 NO D69 NO E51.1 NO D1 NO D53 NO E39	
					Mi	13-15	NO D1 NO D1	
					Do	10-12	NO D53	
					Do/2	10-12	NO D69	
					Do	10-12	NO E39	
					Do/1	10-12	NO F11 NO D1	
					Do	15-17	NO D1 NO D11 NO D53	
					Do/2	15-17	NO E11	
					Do	15-17	NO E51.1	
					Do/1	15-17	NO F11	

►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	HG E19 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	13-15 14-17	HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	

529-0030-00 P	Praktikum Chemie vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 (18.1.2016 - 27.1.2016) vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (27.1.2016 - 5.2.2016)	6 Std.	18.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E46 CHN G22	N. Kobert, M. Morbidelli
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			19.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			20.01.	08-12	HCI J3 HCI J4	
				08-15	CHN E46	
				13-15	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			21.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
			22.01.	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				13-17	CHN E46 HCI J4 HCI J7	
			25.01.	08-10	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			26.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			27.01.	08-12	HCI J4 HCI J6	
				08-15	CHN E46	
				13-15	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			28.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
			29.01.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-17	CHN E46 HCI J4 HCI J6	
			01.02.	08-10	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	
				13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46	

02.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
	13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
03.02.	08-12	HCI J7 HPV G5
	08-15 13-15	CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
04.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
	13-14	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
05.02.	08-10	CHN F42 CHN F46 CHN G22 CHN G46
	13-17	CHN E46 HCI J4 HCI J6

751-0801-00L	Biologie I: Uebungen (in G)	O	1 KP	2U					
751-0801-00 U	Biologie I: Uebungen (in G) <i>Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo	13-15 15-17	LFW B3 LFW B3	E. B. Truernit	
					Di	08-10 10-12 17-19	LFW B3 LFW B3 LFW B3		
					Mi	13-15 15-17	LFW B3 LFW B3		
					Do	15-17 17-19	LFW B2 LFW B3 LFW B3		

► Grundlagenfächer II

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	10-11	HG E5	A. Vaterlaus
					Mi	13-15	HPH G3	
402-0063-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2	A. Vaterlaus

752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli

701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	ML D28	H.-P. Kohler

701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	O	2 KP	2V				
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	G. Velicer, S. Wielgoss

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0023-00L	Atmosphäre	O	3 KP	2V				
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	08-10	HG E5	H. Wernli, T. Peter
701-0401-00L	Hydrosphäre	O	3 KP	2V				
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Di	10-12	HG E5	P. Bayer, R. Kipfer
701-0501-00L	Pedosphäre	O	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F3	R. Kretzschmar
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U				

701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse	2 Std.	Fr	10-12	HG E5	N. Gruber, P. Landschützer
					LFW E15	
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse	1 Std.	Mo	11-12	CAB G52	N. Gruber, P. Landschützer
					CAB G56	
					HG D7.1	
					HG E33.3	
					HG E33.5	
					HG F26.3	
					HG F26.5	
					ML F36	
					ML F40	

►► Weitere obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
701-0033-00L	Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften	O	2 KP	4P			
701-0033-00 P	Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften <i>In zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0035-00.</i> <i>Einführungsveranstaltungen jeweils von 9-12 Uhr:</i> <i>Block 1 (voraussichtlich Familienname A-K):</i> <i>Einführungsveranstaltung am 17. 9. 2015, 9-12Uhr im Raum LFW C 5</i> <i>Block 2 (voraussichtlich Familienname L-Z):</i> <i>Einführungsveranstaltung am 29. 10. 2015 9-12Uhr</i> <i>Da die beiden Blöcke gleich gross sein sollten, müssen insbesondere Studierende mit Familiennamen beginnend mit K, L oder M damit rechnen, in einen anderen Block eingeteilt zu werden. Die definitive Blockeinteilung erfolgt erst zu Semesterbeginn via Email.</i>			4 Std.	Do 08-17 17.09. 09-12 01.10. 08-09 29.10. 09-12 12.11. 08-09	HPP LFW C5 HPT C103 LFW C5 HPT C103	M. Münnich, A. Biland, N. Gruber
701-0035-00L	Integriertes Praktikum Beobachtungsnetze	O	1.5 KP	4P			
701-0035-00 P	Beobachtungsnetze <i>In zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0033-00</i>			4 Std.	Do 08-10 08-17 15-17 17.09. 13-16 05.11. 09-12	CHN D42 CHN D22 CHN D46 CHN D48 NO D39 CHN D42 ML D28 ML F39	B. Sierau, J. Henneberger, T. Tormann

► Sozial- und geisteswissenschaftliche Module

►► Modul Wirtschaftswissenschaften

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
363-0387-00L	Corporate Sustainability	O	3 KP	2G			
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi 15-17 25.11. 15-17	HG E21 HG F3 ML E12 ML F34 HG E23 LEE C104	V. Hoffmann
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	O	3 KP	2V			
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di 13-15	HG G3	L. Bretschger, A. Müller

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
701-0763-00L	Grundbegriffe des Managements	W	2 KP	2V			
701-0763-00 V	Grundbegriffe des Managements			2 Std.	Mo 17-19	CHN F46	R. Schwarzenbach
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G			
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi 17-19	HG D1.2	R. Züst
351-0778-00L	Discovering Management	W	3 KP	3G			
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>						
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std.	Fr 08-11	HG G3	P. Baschera, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J. -E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises)	W	1 KP	1U			
	<i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>						

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

351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			1 Std.	Fr	11-12	HG G3	P. Frauenfelder
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini
751-1101-00L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G				
751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	10-12	CAB G11	M. Dumondel
751-1651-00L	Welternährung und Agrarmärkte	W	2 KP	2V				
751-1651-00 V	Welternährung und Agrarmärkte			2 Std.	Di	15-17	HG F1	R. Jörin
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W	2 KP	2V				
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				I. Günther

►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0747-00L	Umweltpolitik der Schweiz I	O	3 KP	2V				
701-0747-00 V	Umweltpolitik der Schweiz I <i>Im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	E. Lieberherr
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	O	4 KP	2V+1U				
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.2	S. Mohrenberg, Q. Nguyen
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Übungen)			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.2	S. Mohrenberg, Q. Nguyen

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0727-00L	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries	W	2 KP	2G				
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	U. Scheidegger
701-0731-00L	Umweltsoziologie	W	2 KP	2S				
701-0731-00 S	Umweltsoziologie			2 Std.	Di	13-15	IFW D42	H. Bruderer Enzler
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V				
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich: 21.9.; 28.9.; 19.10.; 2.11.; 16.11.; 30.11.; 14.12.2015</i>			1 Std.	Mo	17-19 21.09. 17-19 28.09. 17-19	CHN E42 HG D7.1 HG D7.1	B. Nowack, C. M. Som-Koller
227-0802-02L	Soziologie	W	2 KP	2V				
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1	A. Diekmann
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS</i>	W	2 KP	2V				
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG D1.2	M. M. Dapp
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer

►► Modul Individualwissenschaften

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0721-00L	Psychologie	O	3 KP	2V				
701-0721-00 V	Psychologie			2 Std.	Di	13-15	ML F38	R. Hansmann, C. Keller, M. Siegrist
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	O	2 KP	2V				
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	13-15	HG G3	M. Siegrist, C. Keller, B. S. Sütterlin

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0771-00L	Integrale Umweltkommunikation	W	2 KP	2G				

Maximale Teilnehmerzahl: 60.
 Einschreibung bis am 24.09.2015.
 Auswahl auf Grund eines
 Motivationsschreibens (max. 1 Seite A4).
 Bitte schreiben Sie, was Sie von der
 Vorlesung erwarten? Warum Sie gerade
 diese Vorlesung besuchen wollen? Und
 welchen Bezug Sie zur
 Umweltkommunikation, beziehungsweise
 zum Integralen Modell haben?

701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std.	Do	17-19	CHN E46	R. Locher
701-0785-00L	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation	W	4 KP	2V				
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/e-50741174.details.html			2 Std.	Fr	13-15 11.12. 13-15	HG D5.2 HG G5	M. Schäfer

►► Modul Geisteswissenschaften

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0701-00L	Wissenschaftsphilosophie	O	3 KP	2V					
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Di	13-15	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger	
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	O	2 KP	2V					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5	M. Huppenbauer	

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0701-01L	Wissenschaftsphilosophie: Übungen	W	1 KP	1U					
701-0701-01 U	Wissenschaftsphilosophie: Übungen Findet alle 2 Wochen in 2 Stunden statt.			1 Std.	Di/2w	15-17	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger	
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V					
	Maximale Teilnehmerzahl: 100								
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Fr	13-15	IFW A36	D. Speich Chassé	

►► Wahlfächer D-GESS (für alle Module wählbar)

Politologie
Recht
Soziologie
Ökonomie
Psychologie, Pädagogik
Geschichte
Philosophie
Wissenschaftsforschung

► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►► Naturwissenschaftliche Module

►►► Biomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0151-00L	Anatomie I und Physiologie I	W	6 KP	4V					
376-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I Mi 8-10h Videoübertragung in Y03-G-85			4 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G60 HPH G3	M. Ristow, M. Flück, L. Slomianka, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer	
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V					
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	A. Oxenius, M. Kopf	
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V					
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum	

►►► Bodenwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G					
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46	R. Kretzschmar, D. I. Christl	
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U					
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	D. Or	
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46	D. Or	
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W	3 KP	3G					

►►► Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0105-00L	Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltnaturwissenschaften	W	3 KP	2G	
701-0105-00 G	Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltnaturwissenschaften			2 Std. Fr 08-10	HG E41 U. Brändle, C. Bigler, M. Kalisch, L. Meier
701-1671-00L	Sampling Techniques for Forest Inventories	W	3 KP	2V	
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest Inventories			2 Std. Di 17-19	CHN G42 D. Mandallaz
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1 KP	1G	
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std. Di/1 13-15	CHN C14 A. J. Papritz, C. B. Schwierz
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1 KP	1G	
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std. Di/2 13-15	CHN C14 A. J. Papritz, C. B. Schwierz
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15	HG G5 L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17	HG D11 HG D12 HG E1.1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10	HG E1.2 M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10-12	HG D12 HG D3.1 HG D5.1 HG E19 HG E21 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.3 IFW A36 LFV E41 LFW C4 M. Dettling

►►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0305-00L	Ökologie der Wirbeltiere	W	2 KP	2G	
701-0305-00 G	Ökologie der Wirbeltiere			2 Std. Mo 15-17	CHN F46 W. Suter, J. Senn
701-0405-00L	Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management	W	3 KP	2G	
701-0405-00 G	Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management			2 Std. Mo 08-10	CHN G42 C. Scheidegger, C. Weber

►►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0201-00L	Introduction to Environmental Organic Chemistry	W	5 KP	4G	
701-0201-00 G	Introduction to Environmental Organic Chemistry			4 Std. Mo 13-17	CHN E42 M. Sander, E. Janssen, K. McNeill
701-0225-00L	Organic Chemistry	W	2 KP	2V	
701-0225-00 V	Organic Chemistry			2 Std. Mo 09-10 Di 15-16 Mi 09-10 10-12	CAB G52 CAB G11 CHN F42 CHN C14 K. McNeill
701-0297-00L	Angewandte Ökotoxikologie	W	2 KP	2V	
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std. Mo 10-12	HG D3.2 K. Fent
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G	
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std. Mi 08-10 Do 08-09	HCI G3 HPH G1 D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi

►►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0479-00L	Umwelt-Fluidynamik	W	3 KP	2G	
701-0479-00 G	Umwelt-Fluidynamik			2 Std. Di 10-12	CHN E46 H. Wernli, M. Croci-Maspoli

101-0203-01L	Hydraulik I	W	5 KP	3V+1U						
101-0203-01 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi	14-15	HIL E3	R. Stocker		
					Do	10-12	HIL E1			
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i>			1 Std.	Mi	08-09	HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL E9 HIL F10.3 HIT H51 HIL C10.2 HIL E3	R. Stocker		
						12-14				
						13-14				
102-0455-01L	Grundwasser I	W	3 KP	2G						
102-0455-01 G	Grundwasser I			2 Std.	Fr	10-12	HIL E8	M. Willmann		
					25.01.	13-17	HIL E7			
					26.01.	13-17	HIL E7			
					29.01.	09-18	HIL E6			
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V						
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10	ML F36	M. Funk, M. Huss, K. Steffen		

►► Modul Technik und Planung

►►► Raum- und Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80</i>	W	5 KP	2V+3P						
701-0951-00 V	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien			2 Std.	Fr	10-12	CHN E46	M. A. M. Niederhuber, S. Salvini		
701-0951-01 P	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Aufgrund der Grösse des verfügbaren EDV-Schulungsraums (NO D39) ist die Teilnehmerzahl auf 80 Studierende beschränkt. Für die Übungen müssen die Studierenden auf verschiedene Zeitfenster aufgeteilt werden. In Frage kommen könnten folgende Zeitfenster: Mo 10 - 12, Di 13 - 15, Mi 15 - 17 oder Fr Nachmittag. Welche Zeitfenster definitiv angeboten werden, wird in der ersten Semesterwoche festgelegt.</i>			3 Std.				M. A. M. Niederhuber, S. Salvini		
101-0415-01L	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)	W	3 KP	2G						
101-0415-01 G	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)			2 Std.	Fr	10-12	HPV G4	U. A. Weidmann		
					02.02.	08-17	HIL F10.3			

►►► Erneuerbare Energien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G						
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00L Entwicklungen nationaler Umweltpolitik</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	R. Rechsteiner, A. Appenzeller, A. Wanner		
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G						
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld		

►► Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0317-00L	Gehölzbestimmung im Winter	W	1 KP	1G						
701-0317-00 G	Gehölzbestimmung im Winter <i>Einführung: 23.09., 13-14 Uhr, CHN D 46 Exkursionen: 11.11. / 25.11. / 02.12. / 16.12., 13-18, Region Zürich/Baden</i>			20s Std.	23.09.	13-14	CHN D46	A. Rudow		
051-0159-00L	Urban Design I	W	1 KP	2V						
051-0159-00 V	Urban Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	08-10	ONA E7	H. Klumpner, A. Brillembourg		
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G						
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I <i>Lehrveranstaltungen aus der Systemvertiefung</i>			2 Std.	Mo	10-12	CHN C14	D. Mazzi		

► Systemvertiefung

►► Biogeochemie

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

701-0216-00L	Biogeochemische Kreisläufe	W	3 KP	2G					
701-0216-00 G	Biogeochemische Kreisläufe			2 Std.	Di	08-10	CHN G42	B. Wehrli	
701-0419-01L	Seminar für Bachelor-Studierende: Biogeochemie	O	2 KP	2S					
701-0419-01 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Biogeochemie			2 Std.	Mi	10-12	CHN F42	G. Furrer, R. Kretzschmar, B. Wehrli	
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G					
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Do	13-15	RZ F21	L. Winkel	
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G					
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46	R. Kretzschmar, D. I. Christl	
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U					
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	D. Or	
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46	D. Or	

►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0459-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima	W	2 KP	2S					
701-0459-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima			2 Std.	Do	10-12	CHN E46	R. Knutti, E. M. Fischer, O. Stebler	
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G					
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10	CHN E46 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer	
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G					
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mi Fr	08-10 13-15	CHN F46 CHN G46	M. Ammann, D. W. Brunner	
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G					
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46	M. A. Sprenger, C. Grams	
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G					
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	10-12 12-13	CHN F46 CHN F46	U. Lohmann, A. A. Mensah	

►► Umweltbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0301-00L	Ökosystemökologie (für Fortgeschrittene)	W	3 KP	2V					
701-0301-00 V	Ökosystemökologie (für Fortgeschrittene) <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E41	D. Schröter, A. Gessler	
701-0320-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Umweltbiologie	O	2 KP	2S					
701-0320-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Umweltbiologie ■			2 Std.	Mi	10-12 07.10. 12-13 14.10. 12-13	CHN G22 CHN G22 CHN G22	D. Ramseier	
701-0323-00L	Pflanzenökologie	W	3 KP	2V					
701-0323-00 V	Pflanzenökologie			2 Std.	Di	10-12	CHN F46	S. Güsewell, J. Levine	
701-1413-00L	Population and Quantitative Genetics	W	3 KP	2V					
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	T. Städler, P. C. Brunner	
701-1413-01L	Ecological Genetics	W	3 KP	2V					
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	A. Widmer, M. C. Fischer, A. Guggisberg	
701-1415-00L	Population Biology	W	3 KP	2V					
701-1415-00 V	Population Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV wird ab HS 16 nicht mehr angeboten. Prüfung wird letztmals angeboten im S16.</i>			2 Std.					

►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0651-00L	Koevolution zwischen Gesellschaft und Umwelt: Analyse und Einflussnahme	W	3 KP	2V					
701-0651-00 V	Koevolution zwischen Gesellschaft und Umwelt: Analyse und Einflussnahme			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	J. Minsch	
701-0655-00L	Modellierung von Mensch-Umweltsystemen am Beispiel Ressourcenmanagement	W	3 KP	2G					

701-0655-00 G	Modellierung von Mensch-Umweltsystemen am Beispiel Ressourcenmanagement <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						R. Seidl, C. R. Binder
701-0659-00L	Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems	W	3 KP	2G						
701-0659-00 G	Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems			2 Std.	Mi	13-15	CHN F42			C. Garcia, A. Giger Dray
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V						
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Fr	13-15	IFW A36			D. Speich Chassé
701-0963-00L	Energy and Mobility	W	3 KP	2G						
701-0963-00 G	Energy and Mobility			2 Std.	Do	08-10	CHN F46			P. J. de Haan van der Weg, M. Müller

►► Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0553-00L	Landschaftsökologie	W	3 KP	2G				
701-0553-00 G	Landschaftsökologie			2 Std.	Mi	13-15	CHN E42	F. Kienast, L. Pellissier
701-0559-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Wald und Landschaft	O	2 KP	2S				
701-0559-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Wald und Landschaft			2 Std.	Do	10-12	CHN F42	O. Holdenrieder, C. Bigler, E. Lieberherr, P. Rotach
701-0561-00L	Waldökologie	W	3 KP	2V				
701-0561-00 V	Waldökologie			2 Std.	Mi	10-12	CHN G42	C. Bigler
701-0563-00L	Wald- und Baumkrankheiten	W	3 KP	3G				
701-0563-00 G	Wald- und Baumkrankheiten <i>Die Vorlesung (Do 13-15) beginnt in der ersten Semesterwoche. Das Praktikum (Do 8-10) beginnt am 01.10.2015.</i>			3 Std.	Do	08-10 13-15	CHN F42 CHN C14	O. Holdenrieder, T. N. Sieber
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G				
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen: SA, 3.10.15 und SA, 28.11.15.</i>			3 Std.	Mo	09-12 12.10. 10-12 30.11. 09-12 07.12. 09-12 14.12. 09-12	CHN E46 NO CO1 HG D16.2 HG D16.2 HG D16.2	H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw

► Bachelor-Arbeit

Die Studierenden können zwischen einer Bachelor-Arbeit mit 10KP oder zwei Bachelor-Arbeiten mit je 5KP auswählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0010-02L	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften	W	5 KP	11D				
701-0010-02 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften ■			150s Std.	n. V.			Dozent/innen
701-0010-03L	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik	W	5 KP	11D				
701-0010-03 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik ■			150s Std.	n. V.			Dozent/innen
701-0010-10L	Bachelor-Arbeit	W	10 KP	21D				
701-0010-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std.	n. V.			Dozent/innen

Umweltnaturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltnaturwissenschaften Master

► Vertiefung in Atmosphäre und Klima

►► Einführungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std. Mi 08-10 CHN F46 Fr 13-15 CHN G46	M. Ammann, D. W. Brunner
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std. Mi 13-15 CHN E46	M. A. Sprenger, C. Grams
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std. Mi 10-12 CHN F46 12-13 CHN F46	U. Lohmann, A. A. Mensah
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G	
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std. Do 08-10 CHN E46 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std. Fr 08-10 CAB G51 12-13 CAB G56	M. Rotach, P. Calanca

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.</i>			2 Std.	U. Lohmann, B. Sierau
701-1235-00 U	Cloud Microphysics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.</i>			1 Std.	U. Lohmann, B. Sierau
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G	
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std. Di 13-15 HG D7.1 29.09. 13-15 HG E19 13.10. 13-15 HG E19 20.10. 13-15 HG E19 10.11. 13-15 HG E19 01.12. 13-15 HG E19 15.12. 13-15 HG E19	S. I. Seneviratne, E. L. Davin
651-4911-00L	Climate and the Global Circulation of the Atmosphere	W	4 KP	3G	
651-4911-00 G	Climate and the Global Circulation of the Atmosphere <i>Lectures start in the first week of the semester, September 16, 2015</i>			3 Std. Mo 09-10 NO E11 Mi 13-15 NO D69	T. Schneider
701-1299-00L	Physics and Chemistry of Clouds	W	4 KP	3G	
701-1299-00 G	Physics and Chemistry of Clouds ■ <i>Nur für Umweltnaturwissenschaften MSc, Vertiefung Atmosphäre und Klima.</i>			3 Std. Di 10-13 CHN O11 20.10. 10-13 CHN D46 03.11. 10-13 CHN D46 01.12. 10-13 CHN D46	U. Lohmann

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15 CHN G42	T. Peter, A. Stenke
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Do 12-13 CHN G42 29.10. 12-13 HG E26.1	T. Peter, A. Stenke
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U	
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4049-00L	Conceptual and Quantitative Methods in	W	3 KP	2G	

Geochemistry

Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.

651-4049-00 G	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO D39 NO E11	O. Bachmann, M. Schönbächler, D. Vance, M. Ellwood
---------------	---	--	--	--------	----	-------	------------------	--

651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	G. Haug, A. Martinez-Garcia

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

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

701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G				
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std.	Di	13-15	HG D7.1 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19	S. I. Seneviratne, E. L. Davin

701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G				
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	15-17	CHN E42	C. Frei

102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E6	P. Burlando, S. Fatichi

651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	Z	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08-10 12-13	CAB G51 CAB G56	M. Rotach, P. Calanca

►► Kolloquien und Seminare

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

701-1213-00L	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate	O	2 KP	2G				
701-1213-00 G	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>Block course in the week before semester, September 9th - 11th, 2015. Room will be announced about two weeks before course starts.</i>			30s Std.				E. M. Fischer, T. Peter

651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Erich Fischer (IAC), erich.fischer@env.ethz.ch</i>			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild

651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Erich Fischer (IAC), erich.fischer@env.ethz.ch</i>			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild

651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Erich Fischer (IAC), erich.fischer@env.ethz.ch</i>			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild

701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std.	Fr	14-16 30.10. 09-12	CHN F42 IFW C42	E. M. Fischer, T. Ewen, O. Stebler, M. A. Wüest

701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std.	Fr	14-16 30.10. 09-12	CHN F42 IFW C42	E. M. Fischer, T. Ewen, O. Stebler, M. A. Wüest

►► Wahlfächer**►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen**

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

701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U				
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl

651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	G. Haug, A. Martinez-Garcia

►►► Atmosphärische Zusammensetzungen und Kreisläufe

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

701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U				
---------------------	---------------------------	----------	-------------	--------------	--	--	--	--

701-1235-00 V Cloud Microphysics 2 Std. U. Lohmann, B. Sierau
*Findet dieses Semester nicht statt.
 Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.*

701-1235-00 U Cloud Microphysics 1 Std. U. Lohmann, B. Sierau
*Findet dieses Semester nicht statt.
 Die LV findet das nächste Mal im HS 16 statt.*

102-0635-01L Luftreinhaltung W 6 KP 4G
 102-0635-01 G Luftreinhaltung 4 Std. Mi 10-12 HIL E6
 Fr 08-10 HIL E6 B. Buchmann, P. Hofer

651-4053-05L Boundary Layer Meteorology W 4 KP 3G
 651-4053-05 G Boundary Layer Meteorology 3 Std. Fr 08-10 CAB G51
 12-13 CAB G56 M. Rotach, P. Calanca

▶▶▶ Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0535-00L Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology W 3 KP 2G+2U					
701-0535-00 G Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology				2 Std. Mi 15-17 CHN E46	D. Or
701-0535-00 U Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology				2 Std. Mi 17-18 CHN E46	D. Or

102-0287-00L Fluvial Systems W 3 KP 2G
 102-0287-00 G Fluvial Systems 2 Std. Do 13-15 HIL E6 P. Molnar

651-2915-00L Seminar in Hydrology Z 0 KP 1S
 651-2915-00 S Seminar in Hydrology 8s Std. 04.11. 08-16 MM C78.1
*08:45 -16:00 Uhr
 ETH Zürich, Alumni-Pavillon (MM C 78.1)*
 P. Burlando, J. W. Kirchner, S. Löw, D. Or, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende

651-4023-00L Groundwater W 4 KP 3G
 651-4023-00 G Groundwater 3 Std. Mo 15-18 NO C6 M. O. Saar, X.-Z. Kong

▶▶▶ Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1237-00L Solar Ultraviolet Radiation W 1 KP 1V					
701-1237-00 V Solar Ultraviolet Radiation				1 Std. Mi 15-17 CAB G57	J. Gröbner
<i>Die Vorlesungen werden als Blockvorlesung an folgende Daten abgehalten: 16.09.; 30.09.; 14.10.; 04.11.; 18.11.; 02.12. uns 16.12.2015</i>					

651-4273-00L Numerical Modelling in Fortran W 3 KP 2V
 651-4273-00 V Numerical Modelling in Fortran 2 Std. Do 10-12 NO F39 P. Tackley

651-4273-01L Numerical Modelling in Fortran (Project) W 1 KP 1U
Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L "Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.
 651-4273-01 U Numerical Modelling in Fortran (Project) 1 Std. n. V. P. Tackley

▶ Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

▶▶ Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1313-00L Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry W 3 KP 2G					
701-1313-00 G Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry				2 Std. Di 13-15 CHN F42	R. Kipfer, C. Schubert

701-1315-00L Biogeochemistry of Trace Elements W 3 KP 2G
 701-1315-00 G Biogeochemistry of Trace Elements 2 Std. Di 10-12 LFV E41
 22.09. 10-12 ML E12 A. Voegelin, J. G. Wiederhold, L. Winkel

▶▶ Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1341-00L Water Resources and Drinking Water W 3 KP 2G					
701-1341-00 G Water Resources and Drinking Water				2 Std. Fr 08-10 NO C44	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten

701-1346-00L Carbon Mitigation W 3 KP 2G
 701-1346-00 G Carbon Mitigation 2 Std. Mo 10-12 CHN E42 N. Gruber

701-1351-00L Nanomaterials in the Environment W 3 KP 2G
 701-1351-00 G Nanomaterials in the Environment 2 Std. Mo 10-12 CHN F42 B. Nowack, T. Bucheli

102-0337-00L Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories W 3 KP 2G
 102-0337-00 G Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories 2 Std. Mi 13-15 HPT C103
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 W. Hummel, M. Plötze

▶▶ Methodische Werkzeuge: Praktika

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

701-1331-00L	Trace Elements Laboratory	W	3 KP	4P					
701-1331-00 P	Trace Elements Laboratory ■			4 Std.	Do/2	08-18	CHN D51	K. Barmettler, A. L. Atkins	
701-1333-00L	Isotopic and Organic Tracers Laboratory	W	3 KP	4P					
701-1333-00 P	Isotopic and Organic Tracers Laboratory ■ <i>1st half of the semester. Sampling takes place at Rotsee near Luzern. Practical Lab work takes place at EAWAG Kastanienbaum/Duebendorf (room on appointment)</i>			4 Std.	Do/1 29.10.	08-18 15-17	EAW -EAWAG ML J34.3	C. Schubert, R. Kipfer	
701-1337-00L	Forest Soils - Functions and Responses to Environmental Changes	W	3 KP	6P					
701-1337-00 P	Forest Soils - Functions and Responses to Environmental Changes <i>Zeit: jeweils am Donnerstag in der zweiten Hälfte des HS Ort: WSL in Birmensdorf</i>			6 Std.				F. Hagedorn, E. Graf Pannatier, P. F. Schleppei	
701-1339-00L	Soil Solids Laboratory	W	3 KP	6G					
701-1339-00 G	Soil Solids Laboratory <i>Number of participants limited to 12. Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			6 Std.	Do/1	08-12 08-17	HIL E5 HIF D13	M. Plötze	

▶▶ Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1302-00L	Term Paper 2: Seminar	O	2 KP	1S						
701-1302-00 S	Term Paper: Seminar <i>Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701-1303-00L).</i>			1 Std.	Fr	13-16	CHN E42	M. Lever, M. H. Schroth, M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, K. McNeill, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, L. Winkel		
701-1303-00L	Term Paper 1: Writing	O	5 KP	6A						
701-1303-00 A	Term Paper: Writing ■			6 Std.	Fr	13-15	CHN E42	M. H. Schroth, M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, L. Winkel		

▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0534-00L	Chemical Kinetics in Terrestrial and Aquatic Systems	W	1 KP	2G						
701-0534-00 G	Chemical Kinetics in Terrestrial and Aquatic Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			24s Std.						S. Krämer
701-0536-00L	Advanced Topics in Environmental Interface Chemistry	W	1 KP	2G						
701-0536-00 G	Advanced Topics in Environmental Interface Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block Course</i>			24s Std.						S. Krämer

▶ Vertiefung in Ökologie und Evolution

▶▶ A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-1701-00L	Research Seminar: Ecological Genetics	W	2 KP	1S						
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 4. or by arrangement Minimum number of participants is 4.</i>			1 Std.	Mi	11-12	CHN H35	A. Widmer, S. Fior		
636-0017-00L	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics	W	4 KP	3G						
636-0017-00 G	Molecular Evolution, Phylogenetics and Phylodynamics <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 28.09.) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101	T. Stadler		
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G						
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös		
701-1441-00L	Alpine Ecology and Environments	W	2 KP	2G						
701-1441-00 G	Alpine Ecology and Environments <i>Web-based course and three tutorials (dates and room to be announced)</i>			2 Std.	12.10. 02.11. 30.11. 11.12.	08-10 08-10 08-10 13-14	HG E41 CHN D44 CHN D44 LFW E15	S. Dietz, D. Ramseier		
701-1676-01L	Landscape Genetics	W	2 KP	3G						
	<i>Number of participants limited to 14. Prerequisites: good knowledge in population genetics and experience in</i>									

using GIS is required.

701-1676-01 G	Landscape Genetics <i>Blockkurs: 15.02.-20.02.16</i> <i>Ort der Veranstaltung: EPD01 / WSL Birmensdorf</i>	48s Std.	15.02. 09-17 16.02. 09-17 17.02. 09-17 18.02. 09-17 19.02. 09-17 20.02. 09-17	WSL WSL WSL WSL WSL WSL	R. Holderegger , J. Bolliger, F. Gugerli
---------------	--	----------	--	--	--

751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G					
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1		L. Merbold , N. Buchmann
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	2 KP	2S					
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Do	15-17	HG E21		C. De Moraes

►► B. Anwendungen

►►► Anwendungen im Naturschutz und Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G					
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22		F. Knaus , U. Bollens Hunziker
701-1613-01L	Advanced Landscape Research	W	5 KP	3G					
701-1613-01 G	Advanced Landscape Research			3 Std.	Mi	13-16	CHN D48		M. Bürgi , J. Bolliger, U. Gimmi, M. Hunziker
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G					
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10-13	HG E41		J. Ghazoul , C. Garcia

►►► Fachkenntnisse zu quantitativen und rechnerischen Verfahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1419-00L	Analysis of Ecological Data	W	2 KP	2G					
701-1419-00 G	Analysis of Ecological Data <i>Block course takes place January 14, 15, 18, 19 and 20, 2016</i>			2 Std.	14.01.- 19.01. 20.01. 22.01.	09-17 09-13 09-11 12-16	HG E21 HG E21 HG E21 CHN G22		S. Gusewell

►►► Fachkenntnisse zu Labor- und Feldmethoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1437-00L	Limnoecology	W	8 KP	10G					
701-1437-00 G	Limnoecology <i>First half of the semester; at EAWAG, BU G 03; number of participants is limited. The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL (ETH & UNI). Registration for the course until Thursday 10.09.2015 free places will be distributed Friday 11.09.2015. Excursion to the River Sense (26.09.2015). Students can only enroll together with the Practical course Macroinvertebrates and Cryptogames.</i>			140s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 13-17 08-12 08-17	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	P. Spaak , F. Altermatt, T. Gonsler, K. J. Räsänen, C. T. Robinson	
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques <i>Number of participants limited to 8. Selection of the students: order of registration Registration until 26.10.15</i>	W	1 KP	2U					
701-1425-01 U	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: German or English; Start of the course: DATUM, end of the course: DATUM, individual work in between (about 1 day per week). Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done at the GDC</i>			30s Std.	05.11. 26.11.	13-17 13-17	IFW D42 LFW E15		A. M. Minder Pfyl

►►► Fachkenntnisse zur biologischen Vielfalt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1437-01L	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten	W	2 KP	2P					
701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-02 Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen" are given priority. Sign in until 10.09.2015, free places will be distributed 11.09.2015. Students will be informed between 11.09.2015, and 14.09.2015, if participation is possible. Take place at Eawag Dübendorf (BU G03).</i>			28s Std.	Mi/1	08-12	EAW -EAWAG		J. Jokela
701-1437-02L	Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen	W	2 KP	2P					

701-1437-02 P Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen
 28s Std. Do/1 13-17 EAW -EAWAG J. Jokela
The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-01 Bestimmungskurs aquatischer Makroinvertebraten" are given priority. Sign in until 10.09.2015, free places will be distributed 11.09.2015. Students will be informed between 11.09.2015, and 14.09.2015, if participation is possible. Take place at Eawag Dübendorf (BU G03)

►► C. Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1460-00L	Ecology and Evolution: Term Paper	O	5 KP	11A	
701-1460-00 A	Ecology and Evolution: Term Paper ■ <i>The date and time for the kick-off meeting will be communicated later (most likely to be held in the 4th semester week).</i>			150s Std.	T. Städler, S. Bonhoeffer, O. Holdenrieder, J. Jokela, J. Levine, G. Velicer, A. Widmer

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0205-00L	Challenges in Plant Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2K	
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences <i>**together with the Uni Zurich and Uni Basel**</i> <i>Link: http://www.plantsciences.uzh.ch/teaching/masters/intplantsci.html</i> <i>Number of participants limited to 40. Place: to be announced later</i>			2 Std. 30.09. 14-18 03.11. 09-18	HG E3 ML H37.1 W. Gruissem, C. De Moraes, A. Rodriguez-Villalon, J. Six, weitere Dozierende
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology I <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std. Mo 15-17	LFW C5 F. Talas, B. McDonald, J. Palma Guerrero, A. Sanchez Vallet
701-0290-00L	Seminar in Microbial Evolution and Ecology (HS)	Z	0 KP	2S	
701-0290-00 S	Seminar in Microbial Evolution and Ecology			2 Std. Mi 16-18	CHN C14 S. Bonhoeffer

► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme

Die Vertiefung Mensch-Umwelt-Systeme ist im HS 15 zum letzten Mal belegbar.

►► Natürliche und technische Systeme

►►► Umweltbewertung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments <i>102-0307-00 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (6KP) und 102-0317-00 Advanced Environmental Assessments (3KP) dürfen nicht beide belegt werden, da die 102-0317-00 bereits in 102-0307-00 enthalten ist.</i>	W	3 KP	2G	
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do 10-12	HPT C103 S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0317-01L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab and Exercises) <i>102-0317-01 Advanced Environmental Assessments (Exercises) (2KP) und 102-0317-02 Advanced Environmental Assessment (Lab) (2KP) dürfen nicht zusammen mit der 102-0307-00 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (6KP) belegt werden, da die 102-0317-01 und 102-0317-02 bereits in 102-0307-00 enthalten sind.</i>		3 KP	2U+2P	
102-0317-01 U	Advanced Environmental Assessment (Exercises) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.	S. Pfister
102-0317-02 P	Advanced Environmental Assessment (Lab) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.	S. Pfister

►►► Landschaft und Ökosysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G	
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std. Fr 09-12	CHN G22 F. Knaus, U. Bollens Hunziker
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G	
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std. Do 10-13	HG E41 J. Ghazoul, C. Garcia

►► Soziale Systeme (Mikro, Makro)

►►► Psychologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V	M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std. Di 13-15 RZ F21	

►►► Politikwissenschaften und Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G	E. Lieberherr, G. de Buren
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std. Di 10-12 CHN G42	
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V	T. Bernauer
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 17-19 HG E5	
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Number of participants limited to 15. Particularly suitable for students of D-USYS</i> <i>The course is fully booked</i>	W	3 KP	1S	J. van Zeben
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Dates: 21.9, 23.9., 25.9., 28.9., 30.9., 2.10. 2015 16-18 26.9. and 3.10.2015 10-12.30</i>			18s Std. 21.09. 16-18 IFW E42 23.09. 16-18 IFW E42 25.09. 16-18 IFW E42 26.09. 10-13 IFW E42 28.09. 16-18 IFW E42 30.09. 16-18 IFW E42 02.10. 16-18 IFW E42 03.10. 10-13 IFW E42	

►► Integrative Ansätze und Anwendungen

►►► Transdisziplinarität und Nachhaltige Entwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G	P. Krütli, M. Stauffacher
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std. Mo 13-15 CHN E46	
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G	P. Krütli, C. E. Pohl
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std. Fr 10-12 CHN G42	

►►► Politik, Entscheidungsanalyse und Modellierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1561-00L	Modeling Environmental Policy Problems	W	3 KP	2G	A. Patt, T. Schmidt, E. Trutnevyte, O. van Vliet
701-1561-00 G	Modeling Environmental Policy Problems			2 Std. Fr 13-15 LFW C4	

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1541-00L	Multivariate Methods <i>Studierenden der Umweltnaturwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701- 1541-00 im Herbstsemester ODER 752- 2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.</i>	W	3 KP	2V+1U	R. Hansmann R. Hansmann
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std. Do 15-17 CHN G42	
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std. Do 17-18 CHN G42 HG D11	
701-1553-00L	Introduction to Cultural Ecology	W	3 KP	2G	K. T. Seeland
701-1553-00 G	Introduction to Cultural Ecology			2 Std. Di 08-10 CHN D46	

► Vertiefung in Umweltsysteme und Politikanalyse

►► Theoretische Grundlagen der Umweltpolitikanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance	O	3 KP	2G	E. Lieberherr, G. de Buren
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std. Di 10-12 CHN G42	
701-1553-00L	Introduction to Cultural Ecology	W	3 KP	2G	K. T. Seeland
701-1553-00 G	Introduction to Cultural Ecology			2 Std. Di 08-10 CHN D46	
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V	

851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di	17-19	ML F38	P. Aerni
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W	2 KP	2V				
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				I. Günther

►► Modellierung und statistische Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1561-00L	Modeling Environmental Policy Problems	W	3 KP	2G				
701-1561-00 G	Modeling Environmental Policy Problems			2 Std.	Fr	13-15	LFW C4	A. Patt , T. Schmidt, E. Trutnevyyte, O. van Vliet
701-1541-00L	Multivariate Methods <i>Studierenden der Umweltnaturwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701-1541-00 im Herbstsemester ODER 752-2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.</i>	W	3 KP	2V+1U				
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42	R. Hansmann
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11	R. Hansmann
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80</i>	W	5 KP	2V+3P				
701-0951-00 V	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien			2 Std.	Fr	10-12	CHN E46	M. A. M. Niederhuber , S. Salvini
701-0951-01 P	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Aufgrund der Grösse des verfügbaren EDV-Schulungsraums (NO D39) ist die Teilnehmerzahl auf 80 Studierende beschränkt. Für die Übungen müssen die Studierenden auf verschiedene Zeitfenster aufgeteilt werden. In Frage kommen könnten folgende Zeitfenster: Mo 10 - 12, Di 13 - 15, Mi 15 - 17 oder Fr Nachmittag. Welche Zeitfenster definitiv angeboten werden, wird in der ersten Semesterwoche festgelegt.</i>			3 Std.				M. A. M. Niederhuber , S. Salvini
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G				
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22	F. Knaus , U. Bollens Hunziker
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon.</i>			3 Std.	Di Do	12-13 08-10	HG D1.2 HG D1.2 HG E5	F. Schweitzer , P. Mavrodiev
860-0002-00L	Quantitative Policy Analysis and Modeling	W	6 KP	4G				
860-0002-00 G	Quantitative Policy Analysis and Modeling			4 Std.	Mi Fr	13-15 13-15	CHN G42 LFW C4	A. Patt , T. Schmidt, E. Trutnevyyte, O. van Vliet

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G				
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00L Entwicklungen nationaler Umweltpolitik</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	R. Rechsteiner , A. Appenzeller, A. Wanner
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G				
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	P. Krüttli , M. Stauffacher
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krüttli , C. E. Pohl
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Number of participants limited to 15. Particularly suitable for students of D-USYS</i> <i>The course is fully booked</i>	W	3 KP	1S				
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Dates: 21.9, 23.9., 25.9., 28.9., 30.9., 2.10. 2015 16-18 26.9. and 3.10.2015 10-12.30</i>			18s Std.	21.09. 23.09. 25.09. 26.09. 28.09. 30.09. 02.10. 03.10.	16-18 16-18 16-18 10-13 16-18 16-18 16-18 10-13	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	J. van Zeben

► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1613-01L 701-1613-01 G	Advanced Landscape Research Advanced Landscape Research	W	5 KP	3G 3 Std. Mi 13-16 CHN D48	M. Bürgi, J. Bolliger, U. Gimmi, M. Hunziker
701-1615-00L 701-1615-00 G	Advanced Forest Pathology Advanced Forest Pathology <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Do 15-17 CHN F42	O. Holdenrieder, T. N. Sieber
701-1644-00L 701-1644-00 G	Mountain Forest Hydrology Mountain Forest Hydrology <i>in addition two field trips with data collection</i>	W	5 KP	3G 3 Std. Mi 09-12 CHN G46	J. W. Kirchner

►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1631-00L 701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G 3 Std. Do 10-13 HG E41	J. Ghazoul, C. Garcia
701-1635-00L 701-1635-00 G	Multifunktionales Waldmanagement Multifunktionales Waldmanagement <i>Veranstaltung in deutscher Sprache. Für die Erlangung der Kredite ist zusätzlich zur Vorlesung der Besuch von 4 ganztägigen Exkursionen obligatorisch</i>	W	5 KP	2G 2 Std. Do 13-15 CHN E46	P. Rotach

►► Entscheidung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0743-01L 701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V 2 Std. Mo 10-12 CHN F46	N. Dajcar
701-1651-00L 701-1651-00 G	Environmental Governance Environmental Governance	W	3 KP	2G 2 Std. Di 10-12 CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren

►► Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1673-00L 701-1673-00 G	Environmental Measurement Laboratory Environmental Measurement Laboratory <i>erste Veranstaltung am DATUM</i>	W	5 KP	4G 4 Std. Di 03.11. 13-17 CHN G46 12-15 HCI D4	P. U. Lehmann Grunder, D. Or
701-1675-01L 701-1675-01 A	Individual Project Work in Analysis of Environmental Data <i>The lecture will NOT be offered in the future.</i> Individual Project Work in Analysis of Environmental Data <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	1 KP	2A 30s Std. n. V.	J. W. Kirchner

►► Wahlfächer

►►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1453-00L 701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G 3 Std. Fr 09-12 CHN G22	F. Knaus, U. Bollens Hunziker
701-1661-00L 701-1661-00 G	Conservation and Development in Complex Landscapes Conservation and Development in Complex Landscapes <i>Approximately 30 January to 13 February (tentative dates) in 2016</i>	W	3 KP	6G 90s Std.	C. Garcia, J. Ghazoul

►►► Entscheidung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0735-11L 851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Number of participants limited to 15. Particularly suitable for students of D-USYS</i> <i>The course is fully booked</i> Environmental Regulation: Law and Policy <i>Dates: 21.9, 23.9., 25.9., 28.9., 30.9., 2.10. 2015 16-18 26.9. and 3.10.2015 10-12.30</i>	W	3 KP	1S 18s Std. 21.09. 16-18 23.09. 16-18 25.09. 16-18 26.09. 10-13 28.09. 16-18 30.09. 16-18 02.10. 16-18 03.10. 10-13 IFW E42	J. van Zeben

►►► Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1671-00L	Sampling Techniques for Forest Inventories	W	3 KP	2V				
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest Inventories			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	D. Mandallaz
701-1682-00L	Dendroecology	W	3 KP	3G				
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std.	Fr	13-15	CHN G22	C. Bigler, D. Frank, A. Rigling
701-1776-00L	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS	W	1 KP	2U				
701-1776-00 U	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS <i>3-tägige Blockveranstaltung.</i>			30s Std.	09.09. 10.09. 11.09.	08-18 08-18 08-18	NO D39 NO D39 NO D39	A. Baltensweiler
401-0627-00L	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples	W	4 KP	2G				
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples			2 Std.	Fr	10-12	HG E33.1	S. Beran-Ghosh

►► Kolloquium

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1691-00L	Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement	Z	0 KP	1.5K				
701-1691-00 K	Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement <i>Findet alle zwei Wochen im Wechsel mit 701-1695-00L Soil Science Seminar statt.</i>			1.5 Std.	Mo/2w 18.01.	15-18 15-19	CHN C14 CHN C14	H. R. Heinemann

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Öffentliche Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do 10.12.	10-12 10-12	CAB G51 IFW A36	M. Eichholzer
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V				
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1	R. Heusser
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G				
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	09-12	ML J34.3	M. Müller

►► Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V				
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2	M. Kopf, M. Bachmann, J. Kieselow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S				
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	B. Ludwig, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler

►► Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V				
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann, V. Visschers
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFW B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V				
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std.	Mi 02.12.	15-18 15-18	LFW C1 ML H43	G. Vergères

►► Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G				

►► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i>	W	6 KP	13A	
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The introduction of the term paper course takes place on</i> <i>September 29, 2015 at 8:15 in room ML H 34.3</i> <i>Dates for oral presentation:</i> <i>January 28, 2016 (afternoon)</i> <i>February 19, 2016 (afternoon)</i>			180s Std.	J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G	
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00L Entwicklungen nationaler</i> <i>Umweltpolitik</i>			2 Std. Do/2w 13-17	CHN F46 R. Rechsteiner, A. Appenzeller, A. Wanner
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G	
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std. Mo 10-12	CHN E42 N. Gruber
051-0551-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G	
051-0551-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.10. (Seminarwoche) sowie am 7.</i> <i>und 14.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 08-10	HPH G3 A. Schlüter
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G	
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std. Di 08-12	HG D7.2 D. Reichelt, G. A. Koepfel
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy</i> <i>Technologies I (529-0193-00L, im HS) und</i> <i>Renewable Energy Technologies II (529-</i> <i>0191-01L, im FS) können unabhängig</i> <i>voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G	
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std. Di 14-17	HG G5 A. Wokaun, A. Steinfeld

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S	
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development <i>The seminar will take place on Wednesday (8:15-13:00): 30.09;</i> <i>in HG E 33.5</i> <i>The seminar will take place at the following Wednesdays (8:15-</i> <i>13:00): 30.09; 21.10; 4.11.; 18.11.; 2.12. Rooms will be</i> <i>announced two weeks before each date.</i>			2 Std. 30.09. 08-13 21.10. 08-13 04.11. 08-13 18.11. 08-13 02.12. 08-13	HG E33.5 C. E. Pohl, M. Stauffacher HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G	
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std. Fr 10-12	CHN G42 P. Krüttli, C. E. Pohl
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-</i> <i>ITET, D-USYS</i>	W	4 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 17-19	HG E5 T. Bernauer

►► Ergänzung in Transdisziplinarität für nachhaltige Entwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G	
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std. Mo 13-15	CHN E46 P. Krüttli, M. Stauffacher
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G	
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std. Fr 10-12	CHN G42 P. Krüttli, C. E. Pohl

►► Ergänzung in Ökobilanz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments <i>102-0307-00 Advanced Environmental,</i> <i>Social and Economic Assessments (6KP)</i> <i>und 102-0317-00 Advanced Environmental</i>	W	3 KP	2G	

Assessments (3KP) dürfen nicht beide belegt werden, da die 102-0317-00 bereits in 102-0307-00 enthalten ist.

102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HPT C103	S. Hellweg , R. Frischknecht
102-0317-01L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab and Exercises) <i>102-0317-01 Advanced Environmental Assessments (Exercises) (2KP) und 102-0317-02 Advanced Environmental Assessment (Lab) (2KP) dürfen nicht zusammen mit der 102-0307-00 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (6KP) belegt werden, da die 102-0317-01 und 102-0317-02 bereits in 102-0307-00 enthalten sind.</i>	W	3 KP	2U+2P				
102-0317-01 U	Advanced Environmental Assessment (Exercises) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.				S. Pfister
102-0317-02 P	Advanced Environmental Assessment (Lab) ■ <i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>			24s Std.				S. Pfister
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Diese Lerneinheit wurde bis HS14 unter den Titel "Sustainable Construction" angeboten.</i>	W	3 KP	2G				
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Remark: No lecture on TUE, 20. October 2015.</i>			2 Std.	Di	15-17	HIL E4	G. Habert

►► Ergänzung in Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G					
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi , M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano	
529-0043-00L	Analytical Strategy	W	7 KP	3G					
529-0043-00 G	Analytical Strategy			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi , M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther	

►► Ergänzung in Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1313-00L	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry	W	3 KP	2G					
701-1313-00 G	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di	13-15	CHN F42	R. Kipfer , C. Schubert	
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G					
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di 22.09.	10-12 10-12	LFV E41 ML E12	A. Voegelin , J. G. Wiederhold, L. Winkel	
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G					
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten	
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G					
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	N. Gruber	
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G					
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HPT C103	W. Hummel , M. Plötze	

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP	2G					
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std.	Mi	08-10	HIL E7	M. Funk , A. Bauder	
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	3 KP	2S					
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 16.09.15.</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI F2	A. Bauder	
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>	W	3 KP	1V					

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

651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes **Course at Uni Zurich**			1 Std.					Uni-Dozierende
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G					
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12-15	ML E12		M. Lüthi, G. Jouvet, F. T. Walter

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Für diese Ergänzung kann zusätzlich an der UZH das Modul GEO977 Physische Geographie III für die Erdwissenschaften (3KP) belegt werden. Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden (vgl. Link: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS15/suche/sm-50352125.modveranst.html>).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0293-00L	Hydrology	W	3 KP	2G					
102-0293-00 G	Hydrology			2 Std.	Di	13-15	HIL E4		P. Burlando
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W	3 KP	3G					
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std.	Mo Do	13-15 12-13 13-14	NO C6 NO D11 NO D11		S. Löw
					10.12. 17.12.	12-14 12-13	NO CO1 NO C44		
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G					
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen: SA, 3.10.15 und SA, 28.11.15.			3 Std.	Mo	09-12 12.10. 10-12 30.11. 09-12 07.12. 09-12 14.12. 09-12	CHN E46 NO CO1 HG D16.2 HG D16.2 HG D16.2		H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw

►► Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

►►► Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1805-00L	Systems Engineering Lab	W	3 KP	2P					
701-1805-00 P	Systems Engineering Lab Die Lehrveranstaltung findet im Anschluss an das Semester statt.			2 Std.	21.09. 11.01. 12.01. 13.01. 14.01.	08-12 09-17 09-17 09-17 09-13	HG D16.2 CHN G22 CHN G22 CHN G22 CHN G22		H. R. Heinemann
101-0637-10L	Holzstruktur und Funktion Hinweis: Ersetzt 701-1801-00L. Studierende, welche die 701-1801-00. bereits besucht haben, dürfen daher die 101-0637-10 nicht nochmals belegen.	W	3 KP	2G					
101-0637-10 G	Holzstruktur und Funktion			2 Std.	Mi	15-17	HIT J52		I. Burgert, E. R. Zürcher
101-0637-20L	Holzbearbeitung und -verarbeitung Hinweis: Ersetzt 701-1803-00. Studierende, welche die 701-1803-00. bereits besucht haben, dürfen daher die 101-0637-20 nicht nochmals belegen.	W	3 KP	2G					
101-0637-20 G	Holzbearbeitung und -verarbeitung			2 Std.	Mi	13-15	HIT J52		I. Burgert, O. F. Kläusler

►►► Produktionsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G					
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do	13-15 01.10. 11-16	HG G3 HG E23 HG E42 HG F26.1 HG E23 LEE C104 LEE C114		P. Schönsleben, E. Scherer Casanova
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP	2A					
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases) this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.			30s Std.	Do	12-13	HG G3		P. Schönsleben

►►► Umweltmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments 102-0307-00 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (6KP)	W	3 KP	2G					

und 102-0317-00 Advanced Environmental Assessments (3KP) dürfen nicht beide belegt werden, da die 102-0317-00 bereits in 102-0307-00 enthalten ist.

102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HPT C103	S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0317-01L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab and Exercises)	W	3 KP	2U+2P				
	<i>102-0317-01 Advanced Environmental Assessments (Exercises) (2KP) und 102-0317-02 Advanced Environmental Assessment (Lab) (2KP) dürfen nicht zusammen mit der 102-0307-00 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (6KP) belegt werden, da die 102-0317-01 und 102-0317-02 bereits in 102-0307-00 enthalten sind.</i>							
102-0317-01 U	Advanced Environmental Assessment (Exercises) ■			24s Std.				S. Pfister
	<i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>							
102-0317-02 P	Advanced Environmental Assessment (Lab) ■			24s Std.				S. Pfister
	<i>Takes place on Tuesday morning 8-10am at ETH Hönggerberg; room and dates are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/master/ECLI/index_EN</i>							

►► Ergänzung in Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1681-00L	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G				
701-1681-00 G	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 21.09.2015 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E22 HG D11	A. Keller
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W	3 KP	2G				
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			28s Std.	18.09. 25.09. 16.10. 23.10. 06.11. 20.11. 27.11. 04.12. 11.12.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12	FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2 FMG B17.2	E. Frossard
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G				
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1	L. Merbold, N. Buchmann
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology	W	4 KP	4G				
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html).</i>			4 Std.	Fr	13-17	FEL	H. A. Gamper, E. K. Bünemann König, T. I. McLaren
103-0317-00L	Nachhaltige Raumentwicklung I	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Findet im Wechsel mit 103-0417-02L Theorien und Methoden der Planung statt. Daten der Veranstaltung: 15.09., 22.09., 29.09., 27.10., 10.11., 24.11. (gemeinsame Exkursion mit 103-0417-02L), 08.12., 15.12.2015 (Prüfung).</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	B. Scholl
103-0435-01L	Landmanagement	W	5 KP	4G				
103-0435-01 G	Landmanagement			4 Std.	Mi	13-17	HIL E1	G. Nussbaumer, F. Frei, M. Huhmann, R. Michelon
701-1695-00L	Soil Science Seminar	Z	0 KP	1S				
701-1695-00 S	Soil Science Seminar <i>Findet alle zwei Wochen im Wechsel mit 701-1691-00L Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement.</i>			1 Std.	Mo/2w	16-18	CHN C14	R. Schulin

►► Ergänzung in Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Umwelt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4001-00L	Futterbau	W	2 KP	2G				
751-4001-00 G	Futterbau			2 Std.	Mi	13-15	LFW C5	N. Buchmann, A. Lüscher
751-4101-00L	Kulturpflanzen	W	2 KP	2G				
751-4101-00 G	Kulturpflanzen			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5	A. Walter, F. Liebisch, W. Richner
751-4701-00L	Herbologie	W	2 KP	2G				

751-4701-00 G	Herbologie			2 Std.	Do	10-12	LFW C4	B. Streit , N. Delabays, U. J. Haas
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S				
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C1	N. Buchmann
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V				
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi	15-17	LFW C5	A. Walter , B. Büter
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S				
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3	C. Decock , A. Hofmann, J. Six
751-5003-00L	Nachhaltige Agrarökosysteme II	W	2 KP	2V				
751-5003-00 V	Nachhaltige Agrarökosysteme II			2 Std.	Di	08-10	LFW B1	J. Six , A. Hofmann

►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Lebensmittelökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G					
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std.	Mi	10-12	HG G3	L. Bretschger , A. Brausmann	
751-1555-00L	Food Economics	W	2 KP	2G					
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std.	Mo	15-17	LFW C11	A. Champetier de Ribes	
751-2203-00L	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context	W	2 KP	2G					
751-2203-00 G	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context			2 Std.	Di	08-10	LFW C1	S. Peter , S. Mann	
751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W	3 KP	2G					
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std.	Mi	08-10	LFW C4	R. Jörin	

► Wahlfächer

►► Weitere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S					
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr	15-17	CHN G42	J. Ghazoul , C. Garcia, G. Hirsch Hadorn	
701-0337-00L	Umweltmineralogie	Z	1 KP	1V					
701-0337-00 V	Umweltmineralogie			1 Std.	Di	09-10	CHN D42	A. U. Gehring	

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1001-00L	Berufspraxis	O	30 KP						
701-1001-00 P	Berufspraxis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								A. Funk

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1002-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D					
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer 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.</i>								
	<i>Spätestens bei Beginn der Masterarbeit bitte auch das Anmeldeformular einreichen! Sie finden es unter www.usys.ethz.ch/docs/env/master</i>								
701-1002-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std. n. V.					Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
406-0062-AAL	Physics I	E-	5 KP	11R					
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>								
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.					A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II	E-	5 KP	11R					
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc</i>								

	<i>Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
406-0063-AA R	Physics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0251-AAL	Mathematics I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
406-0251-AA R	Mathematics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	A. Cannas da Silva
406-0252-AAL	Mathematics II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0252-AA R	Mathematics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	A. Cannas da Silva
406-0253-AAL	Mathematics I & II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	13 KP	28R	
406-0253-AA R	Mathematics I & II <i>Self-study course. No presence required.</i>			390s Std.	A. Cannas da Silva
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
551-0001-AAL	General Biology I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
551-0001-AA R	General Biology I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	U. Sauer, A. Widmer
551-0002-AAL	General Biology II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
551-0002-AA R	General Biology II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	U. Sauer, R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Grüssler
701-0023-AAL	Atmosphäre <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0023-AA R	Atmosphäre <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Heini Wernli for further information.</i>			90s Std.	H. Wernli, T. Peter
701-0243-AAL	Biology III: Essentials of Ecology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0243-AA R	Biology III: Essentials of Ecology <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Jonathan Levin for further information.</i>			90s Std.	J. Levine
701-0401-AAL	Hydrosphäre <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0401-AA R	Hydrosphäre <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Rolf Kipfer or Dr. Peter Bayer for further information.</i>			90s Std.	P. Bayer, R. Kipfer
701-0501-AAL	Pedosphäre <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0501-AA R	Pedosphäre <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information.</i>			90s Std.	R. Kretzschmar
701-0721-AAL	Psychology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	

701-0721-AA R	Psychology <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for further information.</i>			90s Std.	M. Siegrist
701-0757-AAL	Principles of Economics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0757-AA R	Principles of Economics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Renate Schubert for further information.</i>			90s Std.	R. Schubert
701-1901-AAL	Systems Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-1901-AA R	Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.</i>			90s Std.	N. Gruber

► Transdisziplinäre Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0821-15L	Summer School: Markets in the Tropics - Barranquilla Colombia	W	4 KP	4G	
051-0821-15 G	Summer School: Markets in the Tropics - Barranquilla, Colombia <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The program will run for two weeks from 6th July 17th July 2015 in Barranquilla, Columbia. This program is made possible with the support of ETH Innovedum.</i>			50s Std.	H. Klumpner, A. Brillembourg, M. Stauffacher

Umweltnaturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Verfahrenstechnik Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Exercises: 8-10h Lecture: 10-12h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML D28 ML D28	P. Koumoutsakos, M. Troyer
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G				
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std.	Mi	10-13	IFW B42	I. Karlin
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W	4 KP	2V+1U+2A				
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	K. Boulouchos, F. Ernst, Y. M. Wright
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std.	Mo	16-17	HG D7.1	K. Boulouchos, F. Ernst, Y. M. Wright
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std.	n. V.			K. Boulouchos, F. Ernst, Y. M. Wright
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				D. J. Norris
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel, S. E. Pratsinis
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	11-15	ML F34	M. Mazzotti
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U				
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std.	Di	08-10	ML F38	P. Rudolf von Rohr
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std.	Di	13-14	HG E22	P. Rudolf von Rohr
151-0957-00L	Practica in Process Engineering I <i>Prerequisites: "Einführung in Verfahrenstechnik" (151-0973-00L) and further process engineering courses.</i>	W	2 KP	2P				
151-0957-00 P	Practica in Process Engineering I ■ <i>6 times Monday afternoon</i>			32s Std.				D. J. Norris, P. Rudolf von Rohr
529-0613-00L	Process Simulation and Flowsheeting	W	7 KP	3G				
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i>			3 Std.	Mo	10-13	HCI J6	E. Capón García, K. Hungerbühler
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G				
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First lecture is on Thursday, September 17th</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46	S. Panke
626-0007-00L	Microbial Biotechnology	W	6 KP	3V				
626-0007-00 V	Microbial Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Friday, September 25th !ATTENTION! This lecture will be offered for the last time in HS15!</i>			3 Std.	Fr	13-16	BSA E46	S. Panke
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U				
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std.	Do	10-12	ML H44	A. Steinfeld, A. Z'Graggen
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std.	Do	12-13	ML H44	A. Steinfeld, A. Z'Graggen
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	HG F5 HG F5	J. Beck, P. Koumoutsakos
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G				
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LEE C104 LFW C4	J. Dual

► Multidisziplinärer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1008-00L	Semester Project Process Engineering <i>Only for Process Engineering MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<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			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1012-00L	Industrial Internship Process Engineering	O	8 KP		
151-1012-00 P	Industrial Internship Process Engineering				externe Veranstalter

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	Master's Thesis Process Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master Thesis:</i>	O	30 KP	64D	
	<i>a. Successful completion of the Bachelor programme</i>				
	<i>b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled</i>				
	<i>c. Successful completion of the Semester Project and Industrial Internship (the corresponding credits have been acquired)</i>				
	<i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.</i>				
151-1005-00 D	Master's Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0950-00L	Akustik	E-	0 KP	0.5K	
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i>			0.5 Std. Mi 17-19	ETF C1 K. Heutschi
151-0933-00L	Seminar on Advanced Separation Processes	E-	0 KP	1S	
151-0933-00 S	Seminar on Advanced Separation Processes ■			1 Std. Do 16-17	ML J34.1 M. Mazzotti
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	E-	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 28.10. 17-19 04.11. 17-19 ETZ E8 ETZ E8 F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	E-	0 KP	2K	
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std. Di 07.12. 12-13	ETZ E6 ETZ E6 M. Rudin, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Stamparoni, K. Stephan, J. Vörös
151-0931-00L	Seminar on Particle Technology	E-	0 KP	3S	
151-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 Std. Fr 14-17	ML F40 S. E. Pratsinis
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and	E-	0 KP	2K	

Computational Mathematics

401-5650-00 K	Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement.</i> http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySemId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/	2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG E1.2 HG E1.2	R. Abgrall, H. Ammari, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E- 0 KP	1K			
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>	10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	M. Kalisch, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer

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.