

Modul Erdwissenschaften Kristallographie (1. Jahr)									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
18	1	1		450406	GZ Erdwissenschaften I	4h	6	div.	
	1		2	450407	GZ Erdwissenschaften II	2h	3	div.	
	1	1		1005	GZ Erdwissenschaften I Praktikum	2h	1.5	div.	
	1		2	103932	GZ Erdwissenschaften II Praktikum	2h	1.5	div.	
	1	1		466422	Kristallographie I	2h	2.25	Churakov	
	1		2	466423	Kristallographie II	2h	2.25	Churakov	
	1		2	div.	3 gantztägige Exkursionen	3T	1.5	div.	
							18		

Propädeutisches Modul I (1. Jahr)									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
27	1	1		1965	Mathematik I	3h	4		
	1	1		101561	Mathematik I Übungen	1h	0	Wildrick	
	1	1		1997	Allgemeine Chemie I	5h	4.5	div.	
	1	1		2718	Programmieren für Naturwissenschaften (ehem. Anwendungssoftware)	3h	3	Riesen	
	1		2	1996	Allgemeine Chemie II	4h	4.5	div.	
	1		2	1967	Mathematik II	4h	4	div.	
	1		2	101671	Mathematik II - Übungen	1h	0	div.	
	1		2	2375	Statistik für Naturwissenschaften	2h	4	Gatto	
	1		2	101525	Statistik für Naturwissenschaften	2h	0	Ginsbourger	
	1		2	2069	Praktikum Allgemeine Chemie	7h	3	Küpfer	
	1		2	100376	Vorlesung zu Praktikum Chemie	1h	0	Küpfer	
							27		

Propädeutisches Modul I (2. Jahr)									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
9	2	3		102014	Experimentalphysik	5h	5	div.	
	2	3		102016	Übungen zur Experimentalphysik	2h	2	div.	
	2		4	653	Praktikum Physik	3h	2	Leya	
							9		

Modulgruppe Erdwissenschaften 2. und 3. Studienjahr									
Modul Entstehung der Gesteine									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
Geochemie									
15.75	2	3		480922	Programmieren in Petrologie und Geochemie	2h	2.5	Lanari	
	2		4	480923	Umweltgeochemie	2h	2.5	Harrison/Mavromatis	
	3	5		480926	Geochemie	2h	2.5	Rubatto/Wille/Timmermann	
							7.5		
Mineralogie-Kristallographie									
15.75	2	3		696	Gesteinsbildende Mineralien I	1h	1.5	Hofmann	
	2		4	8754	Gesteinsbildende Mineralien II	1h	1.5	Hofmann	
							3		
Petrologie									
15.75	2		4	672	Petrographie der Magmatite	1h	1.5	Pettke	
	2		4	695	Petrographie der Metamorphite	1h	1.5	Hermann	
	2	5		1026	Magmatismus und Metamorphose	2h	2.25	Hermann/Timmermann	
							5.25		
							15.75		

Modul Oberflächenprozesse und -produkte									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
Geomorphologie									
	2/3	3/5		3042	Geomorphologie	2h	3	Herwegh/Schlunegger/Anselmetti	
							3		
Quartärgeologie									
10.5	2/3	3/5		888	Quartäre Umwelt- und Klimageologie/ Paläo I	2h	3	Anselmetti	
							3		
Sedimentologie									
	1		2	675	Einführung in die Sedimentologie	2h	3	Schlunegger	
	1		2	700	Feldkurs Sedimentologie	3T	1.5	Schlunegger	
							4.5		
							10.5		

Modul Bau und Entwicklung der Erde									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
Tektonik/Strukturgeologie									
	1	1		676	Geologische Karten und Profile I	3h	2.25	Berger/Herwegh	
	2		4	8509	Strukturgeologie - Vorlesung und Praktikum	5 h	5.25	Schreurs	
							7.5		
Regionale Geologie									
	2	3		669	Geologie der Schweiz	2h	3	Herwegh	
19.75	1		2	677	Geologische Karten und Profile II	3h	2.25	Berger/Herwegh	
							5.25		
Erdgeschichte									
	3		6	705	Erdgeschichte	1.5h	2	Harrison/ Mavromatis/Kremer	
							2		
System Erde									
	3		6	706	System Erde	4h	5	div.	
							19.75		

Modul Angewandte Geologie und Geländekurse									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
Angewandte Geologie									
	2/3	3/5		400935	Ingenieurgeologie/ Naturgefahren	2h	3	Abrecht/Graf/Gruner/ Hänni/Anselmetti	
				5632	Rohstoffe I (Vorlesung) Δ	1h		Pettke/Harrison	
	2/3		4/6	5633	Rohstoffe II * (1 aus drei)	2.5T	1.5	Anselmetti	
				5634	Rohstoffe III Δ	2T		Schlunegger	
10							4.5		
Geländekurse									
	1		2	482227	Feldkurs Grundzüge	3T	1.5	Hermann	
	2		4	div.	Exkursionen	2T	1	diverse	
	2		4	10053 / 10054 / 453133	Kartierkurs I oder II	6T	3	diverse	
							5.5		
							10		

Bachelorarbeit									
ECTS	Jahr	Sem.	Sem.	KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS	Dozenten	
10	3	5	6		Bachelorarbeit		10	diverse	

Total							120			
--------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--