

**Basismodul** (*obligatorisch*)

<b>Erdwissenschaften</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
<b>Major NICHT Geographie</b>			
450406	GZ Erdwissenschaften I	4h	6
450407	GZ Erdwissenschaften II	2h	3
1005	GZ Erdwissenschaften I Praktikum	2h	1.5
103932	GZ Erdwissenschaften II Praktikum	2h	1.5
div.	3 gantztägige Grundzüge Exkursionen <i>(zusätzlich 3 weitere Exkursionstage zu besuchen siehe Modul Geländekurse (k))</i>	3T	1.5
	<i>oder</i>		<b>13.5</b>
<b>Major Geographie - Basismodul kann nicht an Minor Erdwissenschaften angerechnet werden!</b>			
450406	Grundzüge Erdwissenschaften I + II Geographie	4h	6
450407	Grundzüge Erdwissenschaften I + II Geographie	2h	3
450410	Praktikum Grundzüge der Erdwissenschaften I für Studierende der Geographie	1h	0.75
450411	Praktikum Grundzüge der Erdwissenschaften II für Studierende der Geographie	1h	0.75
div.	3 gantztägige Grundzüge Exkursionen <i>(zusätzlich 3 weitere Exkursionstage zu besuchen siehe Modul Geländekurse (k))</i>	3T	1.5
			<b>12</b>

**Vertiefungsblöcke** (*frei wählbare Veranstaltungen aus allen Blöcken, auch nur einzelne Veranstaltungen pro Block möglich*)

<b>a Geologie der Schweiz</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
669	Geologie der Schweiz ( <i>obligatorisch für 60 und 30 ECTS Minor</i> )	2h	3
676	Geologische Karten und Profile I	3h	2.25
677	Geologische Karten und Profile II	3h	2.25
			<b>7.5</b>

<b>b Oberflächenprozesse &amp; - produkte</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
3042	Geomorphologie	2h	3
103511	Feldtag Geomorphologie	1T	0.5
447758	Einführung in die Sedimentologie	2h	3
700	Feldkurs Sedimentologie	3T	1.5
888	Quartäre Umwelt- und Klimageologie/ Paläo I	2h	3
			<b>11</b>

<b>c Mineralogie - Petrographie</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
696	Gesteinsbildende Mineralien I	1h	1.5
8754	Gesteinsbildende Mineralien II	1h	1.5
672	Petrographie der Magmatite	1h	1.5
695	Petrographie der Metamorphite	1h	1.5
			<b>6</b>

<b>d Bau der Erde</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
8509	Strukturgeologie - Vorlesung und Praktikum	5 h	5.25
			<b>5.25</b>

<b>e Entwicklung der Erde</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
705	Erdgeschichte (engl.)*	1.5h	2
(1009) Fribourg	Einführung in die Paläontologie mit Praktikum SST.0203 (Vorlesung), SST.0218 (Praktikum)	3h	5
			<b>7</b>

<b>f System Erde</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
706	System Erde	4h	5
5632	Rohstoffe I (Vorlesung) <sup>△</sup> (engl.)*	1h	1.5
103508	Rohstoffe I (Exkursion) <sup>△</sup>	2T	1
5633	Rohstoffe II *	2.5T	1.5
5634	Rohstoffe III <sup>△</sup>	2T	1.5
			<b>10.5</b>

<sup>△</sup> wird in ungeraden FS angeboten      \* wird in geraden FS angeboten  
(engl.) Kurs wird in Englisch durchgeführt. / Course is held in English

<b>g Geophysik</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
466441	Geophysik I	2h	3
466442	Geophysik II	2h	3
6368	Feldkurs Geophysik	4T	2
			<b>8</b>

<b>h Kristallographie</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
466422	Kristallographie I	2h	2.25
466423	Kristallographie II	2h	2.25
671	Kristalloptik %	1h	1.5
674	Praktikum zur Kristalloptik %	2h	1.5
			<b>7.5</b>

<b>i Mikroskopie %</b>			
KSL-Nr.	Kursname	Pensum	ECTS
419949	Mikroskopie magmatischer Gesteine	3h	1.75
421094	Mikroskopie metamorpher Gesteine	2h	1.75
466509	Mikroskopie der Sedimentgesteine I	2h	1.25
466510	Mikroskopie der Sedimentgesteine II	2h	1.25
			<b>6</b>

<b>j Petrologie - Geochemie</b>			
<b>KSL-Nr.</b>	<b>Kursname</b>	<b>Pensum</b>	<b>ECTS</b>
480922	Programmieren in Petrologie und Geochemie	2h	2.5
480923	Umweltgeochemie (engl.)*	2h	2.5
480926	Geochemie (engl.)*	2h	2.5
480927	Geochemie und Isotopengeologie	2h	2.5
1026	Magmatismus und Metamorphose	2h	2.25
8401	Einführung in die Gesteins-Wasser Interaktion	1h	1.5
			<b>13.75</b>

(engl.) Kurs wird in Englisch durchgeführt. / Course is held in English

<b>k Geländekurse</b>			
<b>KSL-Nr.</b>	<b>Kursname</b>	<b>Pensum</b>	<b>ECTS</b>
div.	Exkursionen (ohne GZ-Exkursionen oder Feldtage/Feldkurse) (obligatorisch)	3T - 5T	1,5 - 2,5
10053 /			
10054 /	Kartierkurs I oder II %	6T	3
453133			

% nur für Minor 60 ECTS