

Anhang I
Bachelorstudium Mono in Erdwissenschaften

180 ECTS

Universität Bern

1. und 2. Jahr	Propädeutisches Modul I			43.5	Modul Erdwissenschaften - Kristallographie 18
	Math-Stat-Inform	Chemie	Physik	Geographie	Grundzüge Erdwissenschaften mit Praktika und Exkursionen
	15	12	9	7.5	Kristallographie I + II mit Praktika

1. und 3. Jahr

Wahlpflichtmodul **8.5**

Bachelorarbeit **10**

Total **180**

Modulgruppe Erdwissenschaften **100**

Modul Entstehung der Gesteine **24.25**
 Geochemie
 Mineralogie
 Petrologie

Modul Oberflächenprozesse & -produkte **12**
 Geomorphologie
 Quartärgeologie
 Sedimentologie

Modul Bau der Erde **17**
 Tektonik/Strukturgeologie
 Geophysik

Modul Entwicklung der Erde **17.25**
 Regionale Geologie
 Erdgeschichte
 Paläontologie
 System Erde

Modul Angewandte Geologie **10**

Modul Mikroskopie **7.5**

Modul Geländekurse **12**

Alle Leistungskontrollen sind benotet (Ausnahme: div. Exkursionen im Umfang von bis 6 ECTS im Modul Geländekurse)
 Die Zahlen sind Kreditpunkte gemäss ECTS (1 Semester entspricht 30 ECTS Punkten)

Bern, 19.06.2023

Institut für Geologie
 Der Studienleiter Erdwissenschaften:



Prof. Dr. Jörg Hermann

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 10.10.2023

Im Namen der Phil-nat Fakultät
 Der Dekan:



Prof. Dr. Marco Herwegh

Anhang II 120 ECTS
Bachelorstudium Major in Erdwissenschaften

Universität Bern


1. und 2. Jahr	Propädeutisches Modul		36
	Math-Stat-Inform	15	
	Chemie	12	
	Physik	9	
	Modul Erdwissenschaften - Kristallographie		18
	Grundzüge Erdwissenschaften mit Praktika und Exkursionen	13.5	
	Kristallographie I + II mit Praktika	4.5	
1. bis 3. Jahr	Modulgruppe Erdwissenschaften		56
	Modul Entstehung der Gesteine	15.75	
	Modul Oberflächenprozesse & -produkte	10.5	
	Modul Bau und Entwicklung der Erde	19.75	
	Modul Angewandte Geologie und Geländekurse	10	
	Bachelorarbeit		10
	Total		120
	<i>Minor (60, 30+30, 30+15+15, nicht Minor-Studienprogramm Erdwissenschaften)</i>		60

Alle Leistungskontrollen sind benotet (Ausnahme: div. Exkursionen von bis 1 ECTS im Modul Angewandte Geologie und Geländekurse)

Die Zahlen sind Kreditpunkte gemäss ECTS (1 Semester entspricht 30 ECTS Punkten)

Bern, 19.06.2023

Institut für Geologie
 Der Studienleiter Erdwissenschaften:


 Prof. Dr. Jörg Hermann

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 10.10.2023

Im Namen der Phil-nat Fakultät
 Der Dekan:


 Prof. Dr. Marco Herwegh

Basismodul (13.5 ECTS)	¹ Erdwissenschaften
	GZ Erdwissenschaften I + II P GZ Erdwissenschaften I + II 3 Tage GZ Exkursionen
Vertiefungsblöcke	a Geologie der Schweiz Geologie der Schweiz Geol. Karten und Profile I Geol. Karten und Profile II
	b Oberflächenprozesse & - produkte Geomorphologie Feldtag Geomorphologie Einführung Sedimentologie Feldkurs Sedimentologie ⁶ Paläo I: Quartäre Umweltrekonstruktionen
	c Mineralogie - Petrographie Gesteinsbildende Mineralien I Gesteinsbildende Mineralien II Petrographie der Magmatite Petrographie der Metamorphite
	d Bau der Erde Strukturgeologie
	e Entwicklung der Erde Erdgeschichte Paläontologie
	f System Erde System Erde Rohstoffe I Rohstoffe II Rohstoffe III
	g Geophysik Geophysik I Geophysik II Feldkurs Geophysik
	h Kristallographie Kristallographie I mit Praktikum Kristallographie II mit Praktikum ^{2 & 3} Kristalloptik ² Praktikum zur Kristalloptik
	^{2 & 4} i Mikroskopie Mikroskopie magmatischer Gesteine Mikroskopie metamorpher Gesteine Mikroskopie der Sedimentgesteine I Mikroskopie der Sedimentgesteine II

j Petrologie - Geochemie

Programmieren in Petrologie und Geochemie
Umweltgeochemie
Geochemie
Geochemie und Isotopengeologie
Magmatismus und Metamorphose
Einführung in die Gestein-Wasser-Interaktion

k Geländekurse

⁵ (keine GZ, Feldtage/Feldkurse) (pass/fail)
² Kartierkurs I oder II

¹ Nicht für Studierende in Geographie.

² Nur für Minor 60 ECTS.

³ Voraussetzung: Kristallographie I und II mit Praktika müssen besucht sein.

⁴ Voraussetzung: Der gesamte Vertiefungsblock "Kristallographie" muss besucht sein; die Vorlesung "Einführung in die Sedimentologie" und der gesamte Block c "Mineralogie-Petrographie" müssen besucht werden.

⁵ Erfolgreicher Besuch Voraussetzung für den Minor-Abschluss.

⁶ Nicht für Studierende in Geographie, falls im Major Geographie bereits angerechnet.

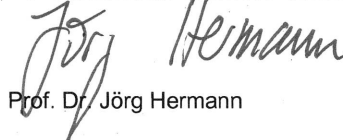
Für gewisse Veranstaltungen bestehen Vorbedingungen, welche im KSL definiert sind.

Alle Leistungskontrollen sind benotet (Ausnahme: div. Exkursionen im Umfang von 1.5-2.5 ECTS im Modul Geländekurse).

Die Zahlen sind Kreditpunkte gemäss ECTS (1 Semester entspricht 30 ECTS Punkten).

Bern, 19.06.2023

Institut für Geologie
Der Studienleiter Erdwissenschaften:



Prof. Dr. Jörg Hermann

Vom Studiausschuss genehmigt:

Bern, 10.10.2023

Im Namen der Phil-nat Fakultät
Der Dekan:



Prof. Dr. Marco Herwegh

Anhang IV
Master Minorstudium in Erdwissenschaften

30 ECTS

Universität Bern

Modul		Requirements	ETCS
Modul Minor A	Dynamic Alps	mandatory	3
Modul Minor B	Courses from List "Elective Courses" (Webpage Earth-Science-Master.unibe.ch) *	amounting to	27

* Possible prerequisites according to KSL

Bern, 19.06.2023

Institut für Geologie
Der Studienleiter Erdwissenschaften:



Prof. Dr. Jörg Hermann

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 10.10.2023

Im Namen der Phil-nat Fakultät
Der Dekan:



Prof. Dr. Marco Herwegh