

**Anhang I
Bachelorstudium Mono in Erdwissenschaften**

Universität Bern

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

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, 05.12.2022

Institut für Geologie
Der Studienleiter Erdwissenschaften:




Prof. Dr. Jörg Hermann

Vom Studienausschuss genehmigt:

Bern, 20.12.2022

Im Namen der Phil-nat Fakultät
Der Dekan:



Prof. Dr. Marco Herwegh

Anhang II

Minorstudium in Erdwissenschaften

Universität Bern

Basismodul	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 minimum 3 Tage (1.5 ECTS), maximal 5 Tage (2.5 ECTS) Exkursionen
(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, 05.12.2022

Institut für Geologie
Der Studienleiter Erdwissenschaften:

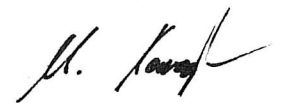


Prof. Dr. Jörg Hermann

Vom Studiausschuss genehmigt:

Bern, 20.12.2022

Im Namen der Phil-nat Fakultät
Der Dekan:



Prof. Dr. Marco Herwegh

Anhang III **Universität Bern**
Master Minorstudium in Erdwissenschaften (30 ECTS)

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, 05.12.2022

Institut für Geologie
Der Studienleiter



Prof. Dr. Jörg Hermann

Vom Studiausschuss genehmigt:

Bern, 20.12.2022

Im Namen der Phil-nat Fakultät
Der Dekan:



Prof. Dr. Marco Herwegh