

BSc Erd- und Klimawissenschaften, Reglement 2016

1. Semester

| | |
|---------------------------------------|------|
| Mathematik I | 6 KP |
| Chemie I | 4 KP |
| Praktikum Chemie | 3 KP |
| Dynamische Erde I | 6 KP |
| Geobiologie | 3 KP |
| Kristalle und Mineralien | 4 KP |
| Erdw. Datenanalyse und Visualisierung | 3 KP |

2. Semester

| | |
|-------------------------|------|
| Mathematik II | 7 KP |
| Chemie II | 5 KP |
| Physik I | 5 KP |
| Dynamische Erde II | 5 KP |
| Geologie der Schweiz | 2 KP |
| Erdw. Kartenpraktikum I | 2 KP |
| Gesteinsmikroskopie | 2 KP |
| Erdw. Exkursionen I | 1 KP |
| Geol. Feldkurs I | 2 KP |

3. Semester

| | |
|---------------------------------|------|
| Mathematik III | 4 KP |
| Physik II | 5 KP |
| Physik Praktikum | 2 KP |
| Atmosphäre | 3 KP |
| Geophysik I | 4 KP |
| Geochemie I | 4 KP |
| Magmatismus und Metamorphose I | 4 KP |
| Ozeanographie und Hydrogeologie | 3 KP |

Vertiefung Geologie und Geophysik

4. Semester

| | |
|----------------------------------|------|
| Wissenschaft im Kontext | 2 KP |
| Integrierte Erdsysteme I | 5 KP |
| Geophysik II | 4 KP |
| Paläontologie | 3 KP |
| Sedimentologie und Stratigraphie | 4 KP |
| Strukturgeologie | 3 KP |
| Klimasysteme | 3 KP |
| Erdw. Exkursionen II | 2 KP |
| Geophysikalisches Feldpraktikum | 2 KP |
| Geol. Feldkurs II | 3 KP |

5. Semester

| | |
|---------------------------|--------------|
| Wissenschaft im Kontext | 2 KP |
| Integrierte Erdsysteme II | 5 KP |
| Bachelor-Seminar I | 2 KP |
| Module und Wahlfächer | 21 KP + 9 KP |

6. Semester

| | |
|----------------------------|--------------|
| Wissenschaft im Kontext | 2 KP |
| Integrierte Erdsysteme III | 5 KP |
| Bachelor-Seminar II | 2 KP |
| Module und Wahlfächer | 21 KP + 9 KP |
| Bachelor-Arbeit | 12 KP |

| | |
|--|---------------|
| Basisprüfungsfächer | 35 KP |
| Zusatzleistungen im Basisjahr | 6 KP |
| Grundlagenfächer II | 30 KP |
| Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer | 42 KP |
| Integrierte Erdsysteme | 15 KP |
| Vertiefung | 21 KP |
| Wahlfächer | 9 KP |
| Sozialwissenschaftliche Fächer | 6 KP |
| Bachelor-Seminar | 4 KP |
| Bachelor-Arbeit | 12 KP |
| Bachelor-Diplom | 180 KP |

Module und Wahlfächer

| | |
|--|-------------|
| Modul «Anwendung» | 7 KP |
| Exploration and Environmental Geophysics | |
| Ingenieurgeologie | |
| Quartärgeologie und Geomorphologie | |
| Hydrogeologie | |
| Wahlfächer | 9 KP |
| Wahlfächer aus dem gesamten Angebot der Erdwissenschaften. | |

| | |
|--|-------------|
| Modul «Vertiefung» | 7 KP |
| Geochemie II | |
| Geophysik III | |
| Tectonics | |
| Magmatismus und Metamorphose II | |
| Modul «Methoden» | 7 KP |
| Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II | |

| |
|---|
| Geographische Informationssysteme |
| Mathematik IV: Statistik |
| Analyse von Zeitreihen in der Umwelt- und Geophysik |
| Geologischer Feldkurs III: Kristallin |
| Erdwissenschaftliche Exkursionen III |
| Introduction to Digital Mapping |