

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 Klima und Wasser

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: Atmosphäre und Klima	3 KP
Modul	12 KP
Wahlfächer	11 KP

6. Semester

Wissenschaft im Kontext	2 KP
Integrierte Erdsysteme III	5 KP
Bachelor-Seminar II	2 KP
Praktikum Atmosphäre und Klima	7 KP
Wahlfächer	
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	12 KP
Wahlfächer	11 KP
Praktikum	7 KP
Sozialwissenschaftliche Fächer	6 KP
Bachelor-Seminar	5 KP
Bachelor-Arbeit	12 KP
Bachelor-Diplom	180 KP

Module und Wahlfächer

Modul «Vertiefung»	12 KP
Atmosphärenchemie	
Atmosphärenphysik	
Kryosphäre	
Umwelt-Fluiddynamik	
Wettersysteme	

Wahlfächer	11 KP
Mathematik V	
Mathematik IV	
Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	
Messmethoden in der Atmosphärenchemie	
Anwendungsnahes Programmieren mit Python	
Introduction to Physical Oceanography	

Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen
Hydrogeology
Applied Statistical Regression
Using R for Data Analysis and Graphics
Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik
Environmental Soil Physics / Vadose Zone Hydrology