

Modell-Studienverlaufsplan Bachelor Geowissenschaften

1. Sem

2. Sem

3. Sem

4. Sem

5. Sem

6. Sem

Pflichtveranstaltungen

System Erde
Bausteine der Erde
Einführung Paläontologie
Physik A
Allgemeine Chemie
Übungen zur Allgemeinen Chemie

Anorganisch-chemisches Praktikum
Minerale & Gesteine
Erdgeschichte I
Geologische Karten & Profile
Geländeübung Erdgeschichte
Methoden der Geow. im Gelände
Kristallographie
Lichtmikroskopie I

Lichtmikroskopie II
Erdgeschichte II
Einführung Geochem. & Isotopengeologie
Einführung Umweltgeochemie
Sedimente & Sedimentgesteine
Labormethoden
Phys. chem. Prozesse des Systems Erde
Geowissenschaftliche Berufsfelder
Kartierübung

Wissenschaftliches Arbeiten
Statistik
Strukturgeologie & Tektonik
Geodynamik, Magmat. & Metamorphose
Einführung Paläoklimatologie
Stratigraphie
Geländeübung
Berufspraktikum

Regionale Geologie von SW-Deutschland
Projektarbeit/ Geländeübung
Geowiss. Nebenfach (z.B. Geophysik)
Geoinformationssystem (GIS)

Mündliche Abschlussprüfung
Bachelor-Arbeit



**Qualifikation:
Bachelor of Science (BSc)**

* Wahlfach: Beliebige Lerninhalte mit Nutzen für späteren Beruf, z.B. Sprachen, Informatik, Entwicklung von Studienkompetenzen etc.

Wahlmöglichkeiten im 1., 2. & 3. Semester

(8 Leistungspunkte aus angebotenen Lehrveranstaltungen frei zu wählen)

Wahlpflichtveranstaltungen

Mathematik für Naturwissen. I (4 LP)

Mathematik für Naturwissen. II (4 LP)

Physik B (4 LP)

Physikpraktikum (4 LP)

Biologie I (4 LP)

Grundkurs Biowissenschaft. (8 LP)

Wahlmöglichkeiten im 4. & 5. Semester

Geowissenschaftliches Vertiefungsfach

A: Mineralogie	B: Umweltgeochem.	A: Geologie
Geländeü. Petrolog/Geodyn	Gelände-/Laborü Umweltgeochem.	Geländeü. Geologie
Röntgenbeugung & -spektralanalyse	Umweltanalytik	Röntgenbeugung & -spektralanalyse
Methoden der Petrologie	Hydrogeochemie	Geodynamik & Beckenbildung
Röntgenphasenanalyse	Bodenkunde	Angewandte Paläontologie
Einf. Elektronenmikroskopie		Geo-Ressourcen
Seminar Mineralogie	Seminar Umweltgeochem.	Seminar Geologie

- Geowissenschaftliches Fach
- Mathematisch-naturwissenschaftliches Fach
- Berufsorientiertes Fach
- * Belegung von Wahlfachveranstaltungen in allen Semestern möglich
- Abschlussprüfung & -arbeit