

Modulübersicht B.Sc. Angewandte Geowissenschaften (12 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 04.12.2013, Stand: 01.10.2017

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen:	34 CP	■
Geowissenschaftliche Kernfächer:	105 CP	■
Geowissenschaftliche Wahlpflichtmodule:	12 CP	■
Interdisziplinarität und Schlüsselqualifikationen::	17 CP	■
Bachelorthesis:	12 CP	■

Daraus ergibt sich folgender exemplarischer Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Allgemeine Chemie (8 CP)	Anorganisch-chem. Praktikum (3 CP)	Mathematik I (7 CP)	Mathematik II (4 CP)	Physik I / II (10 CP)	
Geologie I (5 CP)	Geologie II (5 CP)	Mineralogie I (5 CP)	Mineralogie II (5 CP)	Geologie III (5 CP)	Geochemie (4 CP)
Stratigraphie und Erdgeschichte (5 CP)	Geologische Karten und Schnitte (5 CP)		Petrologie I (5 CP)	Petrologie II (5 CP)	Geoinformations- systeme I (4 CP)
					Außeruniversitäres Praktikum (6 CP)****
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester	
Grundpraktikum Physik für Geowis- senschaften (2 CP)	Geländeübungen I (11 CP)*	Hydrogeologie I (6 CP)	Geländeübungen II (8 CP)**	Geothermie I (6 CP)	Wissenschaftliche Methoden (5 CP)	
Geologie IV (5 CP)		Ingenieurgeologie I (6 CP)		Bachelor-Thesis (12 CP)		
Dünnschliffmikroskopie (6 CP)		Bereich Interdisziplinäre Angebote (6 CP)***				
Atmosphäre I (3 CP)		Geowissenschaftliche Wahlpflichtmodule (Mind. 12 CP)***				
Außeruniversitäres Praktikum (6 CP)****						
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	

* besteht aus Hauptgeländeübung HGÜ I (6 Tage) und Kartierkurs (10 Tage)

** besteht aus Kartierkurs II (10 Tage)

*** Zur Wahl stehen: Geophysik; Geländeübungen III; Atmosphäre II; Polarisationsmikroskopie III; Analytische Methoden in den Geowissenschaften; Tektonophysik.

**** Dauer: sechs Wochen außeruniversitär