

## Bachelor-Studiengang Geowissenschaften, Beispiel für einen Studienablauf bei Vertiefungsrichtung Geologie

Voraussetzung	Modulcode	Modulname	Pflicht	Wahlpflicht	ECTS credits
<b>1. Studienjahr, Wintersem.</b>					
	BGEO1.1	Einfühg. Geowissenschaften	x		9
	BGEO1.2	Einfühg. in geologische Karten	x		6
	BGEO1.3.1	Anorgan. u. Allg. Chemie I		x	8
	BGEO1.3.4	Mathem. f. Werk.- u. Geow. I		x	7
					$\Sigma$ 30
<b>1. Studienjahr, Sommersem.</b>					
	BGEO2.1	Exogene Geologie	x		7
	BGEO2.2	Angewandte Geologie	x		5
	BGEO2.3	Geophys. Felder u. Verf. (T. I)	x		3
	BGEO2.4	Allg. Mineralogie/Kristallogr.	x		3
BGEO1.3.1	BGEO2.5.1	Prakt. Anorg. Chemie f. Geow.		x	4
	BGEO2.5.4	Mathem. f. Werk.- u. Geow. II		x	7
					$\Sigma$ 29
<b>2. Studienjahr, Wintersem.</b>					
		Geophys. Felder u. Verf. (T. II)	x		3
	BGEO3.1	Wiss. Arbeiten (Teil I)	x		3
	BGEO3.2	Hydrogeologie (Teil I)	x		3
	BGEO3.3	Geophys. Prakt.	x		6
	BGEO3.4	Gesteinsbildende Minerale (T. I)	x		3
	BGEO3.5.2	Quartärgeol. u. Einf. Bodenkde.		x	6
	BGEO3.5.5	Mathem. f. Werk.- u. Geow. III		x	7
					$\Sigma$ 31
<b>2. Studienjahr, Sommersem.</b>					
		Wiss. Arbeiten (Teil II)	x		3
		Hydrogeologie (Teil II)	x		3
		Gesteinsbildende Min. (T. II)	x		3
	BGEO4.1	Tektonik	x		5
BGEO1.1, BGEO2.1	BGEO4.2	Regionale Geol. Mitteleuropas	x		4
	BGEO4.3.1	Umweltsanierung		x	5
	BGEO4.3.3	Geothermie & geoth. En.nutzg.		x	3
BGEO1.3.1	BGEO4.3.6	Organ. Chemie f. Biol.		x	5
					$\Sigma$ 31
<b>3. Studienjahr, Wintersem.</b>					
BGEO1.1	BGEO5.1.1	Instrumentelle Analytik		x	6
BGEO2.2, BGEO3.2	BGEO5.1.2	Bohrlochphys. u. GW-Erkdg.		x	6
	BGEO5.1.3	Sedpetr. & bodenmech. Labormeth.		x	6
BGEO2.2	BGEO5.1.4	Ingenieurgeologie		x	6
	BGEO5.1.9	Geol. Fernerkundung/GIS		x	6
					$\Sigma$ 30
<b>3. Studienjahr, Sommersem.</b>					
	BGEO6.1	Berufsbezogenes Praktikum	x	6 Wochen	8
	BGEO6.2	Geowiss. Projektmodul	x	6 Wochen	10
120 Leistungspunkte	BGEO6.3	Bachelor-Arbeit	x	8 Wochen	12
					$\Sigma$ 30

# Semester

1	Einführung in die Geowissenschaften		Einführung in die geologische Karten		Anorganische und Allgemeine Chemie I		Mathematik für Werkstoff- und Geowiss. I				
2	Exogene Geologie		Angewandte Geologie		Geophys. Felder und Verfahren I	Kristallographie	Praktikum Anorganische Chemie	Mathematik für Werkstoff- und Geowiss. II			
3	Geophys. Felder und Verfahren II	Wissens. Arbeiten I	Hydrogeologie I	Geophysikalisches Praktikum		Gesteinsb. Minerale I	Quartärgeologie und Einführung in Bodenkunde	Mathematik für Werkstoff- und Geowiss. III			
4	Wissens. Arbeiten II	Hydrogeologie II	Gesteinsb. Minerale II	Tektonik		Regionale Geologie Mitteleuropas	Umweltsanierung	Geothermie	Organische Chemie für Biologen		
5	Instrumentelle Analytik		Bohrlochgeophysik und GW-Erkdg		Sedpetr. und bodenmech. Labormethoden		Ingenieurgeologie		Geologische Fernerkundung/GIS		
6	Berufsbezogenes Praktikum		Projektmodul			Bachelor Arbeit					
ECTS Punkte			10			20			30		

# Semester

1	Einführung in die Geowissenschaften		Einführung in die geologische Karten		Anorganische und Allgemeine Chemie I		Mathematik für Werkstoff- und Geowiss. I		
2	Exogene Geologie		Angewandte Geologie	Geophys. Felder und Verfahren I	Kristallographie	Praktikum Anorganische Chemie	Mathematik für Werkstoff- und Geowiss. II		
3	Geophys. Felder und Verfahren II	Wissens. Arbeiten I	Hydrogeologie I	Geophysikalisches Praktikum		Gesteinsb. Minerale I	Quartärgeologie und Einführung in Bodenkunde	Mathematik für Werkstoff- und Geowiss. III	
4	Wissens. Arbeiten II	Hydrogeologie II	Gesteinsb. Minerale II	Tektonik		Regionale Geologie Mitteleuropas	Umweltsanierung	Geothermie	Organische Chemie für Biologen
5	Instrumentelle Analytik		Bohrlochgeophysik und GW-Erkdg		Sedpetr. und bodenmech. Labormethoden		Ingenieurgeologie		Geologische Fernerkundung/GIS
6	Berufsbezogenes Praktikum		Projektmodul			Bachelor Arbeit			
ECTS Punkte		10			20			30	