

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

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
	BGEO1.3.2	Experimentalphysik I		x	8
					$\Sigma$ 31
<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
	BGEO2.5.2	Experimentalphysik II		x	8
					$\Sigma$ 30
<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
	BGEO3.5.1	Geochemie (Teil I)		x	3
BGEO1.3.1	BGEO3.5.3	Analytische Chemie I		x	6
					$\Sigma$ 27
<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
		Geochemie (Teil II)		x	6
BGEO1.1	BGEO4.3.2	Petrologische Methoden		x	6
					$\Sigma$ 30
<b>3. Studienjahr, Wintersem.</b>					
	BGEO1.3.4	Mathem. f. Werk.- u. Geow. I		x	7
BGEO1.3.1	BGEO3.5.4	Physikalische Chemie		x	6
BGEO1.1	BGEO5.1.1	Instrumentelle Analytik		x	6
BGEO1.1, BGEO2.4	BGEO5.1.10	Techn. Mineralogie & Thermod. Mod.		x	6
	BGEO5.1.11	Vorsorg. u. nachsorg. Grundwasser- u. Bodenschutz		x	6
					$\Sigma$ 31
<b>3. Studienjahr, Sommersem.</b>					
	BGEO6.1	Berufsbezogenes Praktikum	x		8
	BGEO6.2	Geowiss. Projektmodul	x		10
120 Leistungspunkte	BGEO6.3	Bachelor-Arbeit	x		12
					$\Sigma$ 30

# Semester

1	Einführung in die Geowissenschaften		Einführung in die geologische Karten		Anorganische und Allgemeine Chemie I		Experimentalphysik I	
2	Exogene Geologie		Angewandte Geologie		Geophys. Felder und Verfahren I	Kristallographie	Praktikum Anorganische Chemie	Experimentalphysik II
3	Geophys. Felder und Verfahren II	Wissens. Arbeiten I	Hydrogeologie I	Geophysikalisches Praktikum		Gesteinsb. Minerale II	Geochemie I	Analytische Chemie
4	Wissens. Arbeiten II	Hydrogeologie II	Gesteinsb. Minerale I	Tektonik		Regionale Geologie Mitteleuropas	Geochemie II	Petrologische Methoden
5	Mathematik für Werkstoff- und Geowiss.		Physikalische Chemie		Instrumentelle Analytik		Technische Mineralogie und Thermodynamische Modelle	Vorsorg. und nachsorg. Grundwasser- und Bodenschutz
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		Experimentalphysik I	
2	Exogene Geologie		Angewandte Geologie	Geophys. Felder und Verfahren I	Kristallographie	Praktikum Anorganische Chemie	Experimentalphysik II	
3	Geophys. Felder und Verfahren II	Wissens. Arbeiten I	Hydrogeologie I	Geophysikalisches Praktikum		Gesteinsb. Minerale II	Geochemie I	Analytische Chemie
4	Wissens. Arbeiten II	Hydrogeologie II	Gesteinsb. Minerale I	Tektonik		Regionale Geologie Mitteleuropas	Geochemie II	Petrologische Methoden
5	Mathematik für Werkstoff- und Geowiss.		Physikalische Chemie		Instrumentelle Analytik		Technische Mineralogie und Thermodynamische Modelle	Vorsorg. und nachsorg. Grundwasser- und Bodenschutz
6	Berufsbezogenes Praktikum		Projektmodul			Bachelor Arbeit		
ECTS Punkte		10			20			30