

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

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
	BGEO1.3.3	Grundkurs Mechanik, Wärme		x	8
	BGEO1.3.5	Algebra u. Geometrie 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
	BGEO2.5.3	Grundkurs Elektrizität, Optik		x	8
BGEO1.3.2 oder BGEO1.3.3	BGEO2.5.5	Phys. Grundprakt. f. Werk.- u. Geowiss.		x	4
					$\Sigma$ 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
	BGEO3.5.6	Mathemat. Meth. Physik I		x	4
	BGEO3.5.7	Analysis f. Physiker I		x	8
					$\Sigma$ 30
<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
	BGEO4.3.3	Geothermie & geoth. En.nutzg.		x	3
BGEO3.5.7	BGEO4.3.5	Analysis f. Physiker II		x	8
					$\Sigma$ 29
<b>3. Studienjahr, Wintersem.</b>					
BGEO2.2, BGEO3.2	BGEO5.1.2	Bohrlochgeophys. u. GW-Erkdg.		x	6
BGEO2.2	BGEO5.1.4	Ingenieurgeologie		x	6
	BGEO5.1.5	Tektonik u. Seismologie		x	6
	BGEO5.1.6	Geodyn. u. Einf. geow. Software		x	6
	BGEO5.1.9	Geol. Fernerkundung/GIS		x	6
	BGEO5.1.12	<i>Computational Physics I</i>		x	4
					$\Sigma$ 30 /
					$\Sigma$ 34
<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		Grundkurs Mechanik, Wärme		Algebra und Geometrie I			
2	Exogene Geologie		Angewandte Geologie		Geophys. Felder und Verfahren I	Kristallographie	Grundkurs Elektrizität, Optik		Physikalisches Grundpraktikum	
3	Geophys. Felder und Verfahren II	Wissens. Arbeiten I	Hydrogeologie I	Geophysikalisches Praktikum		Gesteinsb. Minerale II	Mathematische Methoden der Physik	Analysis für Physiker I		
4	Wissens. Arbeiten II	Hydrogeologie II	Gesteinsb. Minerale I	Tektonik		Regionale Geologie Mitteleuropas	Geothermie	Analysis für Physiker II		
5	Bohrlochgeophysik und GW-Erkdg		Ingenieurgeologie		Tektonik und Seismologie		Geologische Fernerkundung/GIS		Geodynamik und Einf. geow. Software	Computational Physics I
6	Berufsbezogenes Praktikum		Projektmodul				Bachelor Arbeit			

ECTS Punkte

10

20

30

# Semester

1	Einführung in die Geowissenschaften		Einführung in die geologische Karten		Grundkurs Mechanik, Wärme		Algebra und Geometrie I			
2	Exogene Geologie		Angewandte Geologie	Geophys. Felder und Verfahren I	Kristallographie	Grundkurs Elektrizität, Optik		Physikalisches Grundpraktikum		
3	Geophys. Felder und Verfahren II	Wissens. Arbeiten I	Hydrogeologie I	Geophysikalisches Praktikum		Gesteinsb. Minerale II	Mathematische Methoden der Physik	Analysis für Physiker I		
4	Wissens. Arbeiten II	Hydrogeologie II	Gesteinsb. Minerale I	Tektonik		Regionale Geologie Mitteleuropas	Geothermie	Analysis für Physiker II		
5	Bohrlochgeophysik und GW-Erkdg		Ingenieurgeologie		Tektonik und Seismologie		Geologische Fernerkundung/GIS		Geodynamik und Einf. geow. Software	Computational Physics I
6	Berufsbezogenes Praktikum		Projektmodul			Bachelor Arbeit				

ECTS Punkte

10

20

30