

## Musterstudienplan B.Sc. Geologie

Modul und Veranstaltungen	SWS im Semester					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>G 1 Einführung in die Geologie</b> (KI 90 Min, mP 15 Min)	<b>8 LP</b>					
Allgemeine Geologie	V 3					
Geomorphologie	V 2					
Mineral- und Gesteinsbestimmung	V/Ü 3					
<b>B1 Literaturrecherche und Präsentation</b> (Sv 15 Min, T*)	<b>3 LP</b>					
Naturwissenschaftliches Zitieren	V					
Literaturrecherche und Datenbanken (T*)	Ü					
Präsentation wissenschaftlicher Daten	V					
Exzerpieren einer englischsprachigen Publikation	12 Tage					
Präsentation (T*)	S					
<b>B 2 Chemie</b> (KI 90 Min, T*)	<b>9 LP</b>					
Allgemeine und Anorganische Chemie	V 3					
Allgemeine und Anorganische Chemie	S 1					
Allgemeine und Anorganische Chemie (T*)	Pr 5 Tage					
<b>B 3 Mathematik</b> (KI 60 Min)	<b>6 LP</b>					
Algebra	V 2					
Algebra	Ü 2					
<b>B 4 Physik</b> (8 – 10 P/T, T*)	<b>9 LP</b>					
Experimentalphysik	V 3					
Physikalisches Praktikum (T*)		Pr 3				
<b>G 2 Paläontologie und Erdgeschichte</b> (KI 90 Min, T*)		<b>5 LP</b>				
Allgemeine Paläontologie		V 1				
Einführung in die Paläozoologie (T*)		V/Ü 1				
Erdgeschichte		V 2				
<b>G 3 Einführung in die Mineralogie</b> (KI 90 Min, 3 – 5 Ü*)		<b>5 LP</b>				
Grundlagen der Mineralogie		V 2				
Eigenschaften gesteinsbildender Minerale		Ü 2				
<b>G 4 Geologische Karten und Profile</b> (Pf: 1 Lk, 2 U, 1 P)			<b>5 LP</b>			
Geologische Karten		V/Ü 2				
Strukturkarten und Profile			V/Ü 2			
<b>G 5 Einführung in die Geologische Geländearbeit</b> (Be 30 – 40 S: aus Tagesprotokollen, T*)			<b>5 LP</b>			
Geologischer Bau Deutschland (z.Z. Thüringen) (T*)		Ü 10 Tage				
Exkursionsbericht			Ü 10 Tage			
<b>G 6 Einführung in die Geologische Kartierung</b> (Pf: 3 P, Be 30 – 50 S, T*)			<b>7 LP</b>			
Geländemethoden der Sedimentgeologie (z.Z. Hiddensee) (T*)		Pr 4 Tage				
Kartierungsübungen Quartär (z.Z. Poel) (T*)		Ü 10 Tage				
Übungs- und Kartierungsbericht			Ü 12 Tage			
<b>B 5 Fachfremde Ergänzung</b> wahlweise eins			<b>9 LP</b>			
B 5.1 Englisch (Pf: 4 Lk)		V/Ü 2	V/Ü 2	V/Ü 2		

B 5.2 Rechtswissenschaften (KI 120 Min)		V/Ü 2	V/Ü 2	V/Ü 2		
B 5.3 Zoologie (KI 90 Min, T*)		V/Ü 2	V/Ü 2	V/Ü 2		
<b>F 1 Regionale Geologie und Geophysik</b> (KI 90 Min)		<b>8 LP</b>				
Geologie von Mitteleuropa		V 3				
Geodynamik			V 2			
Einführung in die Geophysik			V 2			
<b>F 2 Petrologie und Sedimentologie</b> (KI 90 Min, 4 P)			<b>7 LP</b>			
Petrologie magmatischer und metamorpher Gesteine			V 2			
Sedimentologie			V 2			
Mikroskopie der Gesteine			Ü 2			
<b>F 3 Hydrogeologie</b> (KI 90 Min, 8 – 10 Ü*)			<b>5 LP</b>			
Hydrogeologie-Grundwasserdynamik			V 2			
Hydrogeologie-Grundwasserdynamik			Ü 2			
<b>F 4 Quantitative Geowissenschaften</b> (KI 90 Min, 8 – 10 Ü*)			<b>6 LP</b>			
Geoinformationssysteme (GIS)			V/Ü 4 Tage			
Einführung in die Geostatistik				V 1		
Einführung in die Geostatistik				Ü 2		
<b>F 5 Chemie der Erde</b> (KI 90 Min, 4 – 6 Ü*)				<b>6 LP</b>		
Geochemie				V 2		
Grundwasserbeschaffenheit				V 2		
Geochemie der Erdkruste				Ü 1		
<b>F 6 Ökonomische Geologie und Mineralogie</b> (KI 90 Min, 4 – 6 Ü*)				<b>5 LP</b>		
Ökonomische Geologie				V 2		
Angewandte Mineralogie				V/Ü 2		
<b>F 7 Geländemethoden Angewandte Geologie</b> (1 Sv, 2 P, T*)				<b>5 LP</b>		
Geländemethoden der Hydrogeologie				V 1		
Geländeübungen zur Hydrogeologie (T*)				Ü 7 Tage		
Baugrundgeologie (T*)					V/Ü 5 Tage	
<b>F 8 Strukturgeologie und Geologische Kartierung</b> (KI 90 Min, H 20 – 30 S)				<b>8 LP</b>		
Strukturgeologie				V/Ü 2		
Geologische Kartierung (z.Z. Harz)				Ü 12 Tage		
Kartierungsbericht					Ü 12 Tage	
<b>F 9 Vertiefung der Geologischen Geländearbeit</b> (H 20 – 30 S, T*)				<b>7 LP</b>		
Geologische Geländeübung (T*)				Ü 14 Tage		
Exkursionsbericht					Ü 12 Tage	
<b>F 10 Quartärgeologie</b> (KI 90 Min)				<b>5 LP</b>		
Allgemeine und Regionale Quartärgeologie					V 3	
Dynamik quartärer Vergletscherungen					V 2	
<b>F 11 Marine Geologie</b> (KI 90 Min, 1 P*)				<b>6 LP</b>		
Marine Geologie					V 3	
Marine Geochemie					V 1	
Geomarines Praktikum					Ü 6 Tage	
<b>F 12 Laborpraktikum</b> (mP 30 Min, T*)					<b>5 LP</b>	

Einführung in die Analytik					V 2	
Methodik der analytischen Verfahren (T*)					Ü 2	
<b>F 13 Projektarbeit nach Wahl</b> (H* 10 – 15 S)					<b>6 LP</b>	
					Ü 4	
<b>aus VM 1 – VM 8 sind 2 Module zu wählen</b>						<b>16 LP</b>
<b>VM 1 Paläontologie der Invertebraten</b> (R 30 Min + 5 S, T*)						<b>8 LP</b>
Paläontologie der Invertebraten					V 2	
Paläontologie der Invertebraten (T*)					Ü 2	
Paläontologische Geländeübung (T*)					Ü 1	
<b>VM 2 Angewandte Geophysik</b> (Ü 9 – 11, T*)						<b>8 LP</b>
Angewandte Geophysik					V 2	
Angewandte Geophysik					Ü 2	
Numerische Geophysik (T*)					V/Ü 2	
<b>VM 3 Depositional Environments and Quaternary Geology</b> (mP 30 Min, 1Ü)						<b>8 LP</b>
Sedimentary Depositional Environments					V 2	
Sedimentary Facies and Architecture (z.Z. Bornholm)					E 2	
Glacial and Periglacial Land Systems					V/Ü 2	
<b>VM 4 Geomaterials, Geoenergy and Georisk</b> (KI 90 Min, 1 Ü*)						<b>8 LP</b>
Geomaterials					V 2	
Geoenergy and Georisk					V 2	
Georesources					Ü 2	
<b>VM 5 Aquatic Environmental Geochemistry</b> (Pf: 2 R (15 – 20 Min), 1 Be (10 – 15S), 4 – 6Ü *, T*)						<b>8 LP</b>
Water-Rock-Interactions (T*)					S 1	
Isotopes in Aquatic Aystems					V 1	
Aquatic geochemistry (T*)					Ü 1	
Water-Rock Interactions (T*)					E 2	
<b>VM 6 Paläontologische Arbeitsmethoden</b> (H* 20 – 25 S)						<b>8 LP</b>
Probenaufbereitung im Labor					V 2	
Wissenschaftliche Bearbeitung einer Fossilgruppe					Ü 4	
<b>VM 7 Geologische Arbeitsmethoden</b> (H* 20 – 25 S)						<b>8 LP</b>
Übung und Praktikum					V/Ü 6	
<b>VM 8 Berufspraktikum</b> (T*)						<b>8 LP</b>
						6 Wo.
<b>Bachelorarbeit</b>						<b>14 LP</b>
integrativ						45 Tage
Verteidigung						S 2