

Angewandte Geowissenschaften



Modulnummer B 13	Workload 240 h	Umfang 8 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus Jährlich, Beginn WS
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Barbara Reichert			
Anbietende Lehrinheit(en)	Geowissenschaften			
Beteiligte Dozenten	Langer, Reichert			
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Studiensemester
	B.Sc. Geowissenschaften		Pflicht	5. Semester
	B.Sc. Geographie		Wahlpflicht	5. Semester
Lernziele	<p>Im Modul B 13 werden den Studierenden in Ergänzung zu Modul B 12 mit Grundkenntnissen in der Ingenieurgeologie und Mikropaläontologie weitere Aspekte der Angewandten Geologie vermittelt. In begleitenden Übungen insbesondere im Gelände werden die quantitativen Aspekte der Angewandten Geologie (Hydrogeologie, Ingenieurgeologie, Mikropaläontologie und Umweltgeologie) geübt. Mit dem erworbenen Wissen sollen die Studierenden in der Lage sein fachlich fundiert verschiedene angewandt geologische Fragestellungen zu erkennen, zu interpretieren, zu bewerten und Lösungsansätze zu entwickeln.</p>			
Schlüsselkompetenzen	Bewertung Gesellschaftsrelevanter Zusammenhänge, geländebezogene Umsetzung geowissenschaftlicher Fachkenntnisse, Berufspraxis			
Inhalte	<p>Der zweite Teil des Moduls geht auf die grundlegenden Aspekte der Ingenieurgeologie und die wichtigsten Anwendungsbereiche der Angewandten Mikropaläontologie ein. Die theoretischen Grundlagen von B 12 und B 13 werden in zwei einzelnen Geländetaugen an Beispielen aus der Praxis erläutert.</p> <p>Bei Auslandssemester können die Veranstaltungen im WS ersetzt werden durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 5 Wochen zusätzliches Berufspraktikum (insgesamt 2 Monate) im angewandt-geowissenschaftlichen Arbeitsfeld (Industrie) mit Tätigkeitsbericht. <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> – äquivalente Modulleistungen der angewandten Geowissenschaften (8LP) 			

B 13 Angewandte Geowissenschaften

Teilnahme- voraussetzungen	Modul B 12 Hydrogeologie und Umweltgeologie				
Veranstaltungen	Lehrform, Thema	(Gruppengröße)	SWS	Workload [h]	LP
642013001 – WS 642013002 – WS	Vorlesung mit Übungen Grundlagen der Ingenieurgeologie	(2 x 30 = 60)	3	150	5
642013003 – WS	Vorlesung mit Übungen Grundlagen der Angewandten Mikropaläontologie	(60)	1	60	2
642013011 – WS 642013012 – WS	Geländeübung WS Geländemethoden (2 Tage)	(2 x 30 =60)	1,1	30	1
Unterrichtssprache	Deutsch				
Prüfungsnummer	Prüfungen				
642201131 642201132 642201133	Klausur zur Ingenieurgeologie (90 min.) Protokolle zur Mikropaläontologie Protokolle zu den Geländetagen (2 Tage – Eintrag in Exkursionspass)		benotet benotet benotet		5,5 1,5 1
Studienleistungen					
u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung					
Sonstiges	Literatur: Wird zu Beginn der Veranstaltungen mitgeteilt.				