

Bachelorstudiengang Angewandte Geowissenschaften (B.Sc.)

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (12 Semester)

Legende							Prüfungsleistungen			Kurs			Semester												
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden												Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.												
Prüfungsform:	s = schriftlich; SF = Sonderform; R = Referat; T = Teilnahme; f = fakultativ												Arbeitsaufwand pro Semester (CP)												
Dauer:	Dauer der Prüfung in Minuten												CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote; bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																								
SWS:	Semesterwochenstunden																								
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																								
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; Ü = Übung; VÜ = Vorlesung und Übung; PR = Praktikum; PS = Proseminar; S = Seminar; EK = Exkursion																								
CP:	Kreditpunkte (ECTS)																								
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																									
A Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagenfächer													34												
07-01-0302	Allgemeine Chemie									6	o	VL	8												
07-01-0001-vl	Allgemeine Chemie	St		s	120					4	o	VL		6											
07-01-0001-ue	Übung Allgemeine Chemie									2	o	Ü		2											
07-03-0301	Anorganisch-chemisches Praktikum									4	o	PR	3												
07-03-0110-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Praktikum		bnb	T						0	o	-		0											
07-03-0110-pr	Grundpraktikum Anorganische Chemie für Geowissenschaften		St	s	60					4	o	PR		3											
04-00-0125/f	Mathematik I									5	o	VL	7												
04-00-0118-vu	Höhere Mathematik I	St		s	90					5	o	VÜ	4		7										
04-00-0126	Mathematik II									3	o	VL													
04-00-0070-vu	Höhere Mathematik II	St		s	90					3	o	VÜ				4									
05-91-1060	Physik I/II									8	o	VL	10												
05-11-0192-vl	Physik I für Chemiker									3	o	VL						4							
05-13-0192-ue	Übung Physik I für Chemiker									1	o	Ü						1							
05-11-0081-vl	Physik II für Chemiker									3	o	VL							4						
05-13-0081-ue	Übung Physik II für Chemiker	St		s	120					1	o	Ü							1						
05-95-1067	Grundpraktikum Physik für Geowissenschaften									3	o	PR	2												
05-15-0083-pr	Grundpraktikum Physik für Geowissenschaften		bnb	SF						3	o	PR								2					
B Geowissenschaftliche Kernfächer													105												
11-02-1302	Geologie I									4	o	VL	5												
11-02-1302-vl	Exogene Geologie	St		f						2	o	VL		3											
11-02-1302-ue	Übungen zur Mineral- und Gesteinsbestimmung		bnb	SF						2	o	Ü		2											
11-02-1304	Geologische Karten und Schnitte									4	o	VL	5												
11-02-1304-ue	Geologische Karten und Schnitte	St		f						2	o	VÜ		3											
11-02-1041-pr	Geologische Geländemethoden		St	SF						2	o	PR		2											
11-02-1308	Geologie II									4	o	VL	5												
11-02-1308-vl	Endogene Geologie	St		f						2	o	VL		3											
11-02-1309-ek	4 Tagesexkursionen		St	SF						2	o	EK		2											
11-02-1310	Stratigraphie und Erdgeschichte									4	o	VL	5												
11-02-1310-vu	Stratigraphie und Erdgeschichte	St		f						4	o	VÜ			5										
11-02-1306	Mineralogie I									4	o	VL	5												
11-02-1061-vu	Grundlagen der Kristallographie	St		f						4	o	VÜ			5										
11-02-1312	Mineralogie II									4	o	VL	5												
11-02-1063-vu	Einführung in die Mineralogie	St		f						4	o	VÜ				5									
11-02-1314	Petrologie I									4	o	VL	5												
11-02-1314-vu	Petrologie I: Magmatische Gesteine	St		f						4	o	VÜ					5								
11-02-1320	Petrologie II									4	o	VL	5												
11-02-1320-vu	Petrologie II: Metamorphe Gesteine	St		f						4	o	VÜ						5							
11-02-1316	Geologie III									4	o	VL	6												
11-02-1316-vu	Strukturgeologie	St		f						2	o	VL						3							
11-02-1317-vl	Sedimentgeologie I									2	o	VL						3							
11-02-1324	Geochemie									3	o	VL	4												
11-02-1141-vu	Grundlagen der Geochemie	St		f						3	o	VÜ						4							
11-02-1326	Geoinformationssysteme I									3	o	VL	4												
11-02-1326-vu	Geoinformationssysteme I (GIS I)	St		f						3	o	PR							4						
11-02-1318	Geologie IV									4	o	VL	5												
11-02-1318-vl	Geologie Deutschlands	St		f						2	o	VL								3					
11-02-1318-se	Proseminar Geologie Deutschlands		St	R						2	o	PS									2				
11-02-1336	Atmosphäre I									2	o	VL	3												
11-02-1336-vl	Atmosphäre und Klima	St		f						2	o	VL								3					
11-02-1011	Dünnschliffmikroskopie									4	o	VL	6												
11-02-1111-vu	Polarisationsmikroskopie I	St		f						2	o	VÜ							3						
11-02-1113-ue	Polarisationsmikroskopie II	St		f						2	o	VÜ									3				
11-02-1328	Geländeübungen I									8	o	VL	11												
11-02-1131-ue	Hauptgeländeübung HGÜ I (6 Tage)		St	SF						3	o	PR									3				
11-02-1151-pr	Kartierkurs I (10 Tage)		St	SF						5	o	PR									8				
11-02-1330	Hydrogeologie I									5	o	VL	6												
11-02-1221-vu	Hydrogeologie I	St		f						3	o	VÜ										4			
11-02-1330-pr	Hydrogeologisches Feld- und Laborpraktikum I		St	SF						2	o	PR										2			
11-02-1332	Ingenieurgeologie I									5	o	VL	6												
11-02-1211-vu	Ingenieurgeologie I	St		f						3	o	VÜ										4			
11-02-1332-pr	Ingenieurgeologisches Feld- und Laborpraktikum I		St	SF						2	o	PR										2			
11-02-1338	Geländeübungen II									5	o	VL	8												
11-02-1201-pr	Kartierkurs II (10 Tage)		St	SF						5	o	PR											8		
11-02-1334	Geothermie I									5	o	VL	6												
11-02-1334-vu	Geothermie I: Grundlagen und oberflächennahe Systeme	St		f						3	o	VÜ											4		
11-02-1334-pr	Geothermisches Praktikum I		St	SF						2	o	PR												2	

Bachelorstudiengang Angewandte Geowissenschaften (B.Sc.)

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (12 Semester)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester													
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung*	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.												
Prüfungsform:	s = schriftlich; SF = Sonderform; R = Referat; T = Teilnahme; f = fakultativ										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)												
Dauer:	Dauer der Prüfung in Minuten																						
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote; bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																						
SWS:	Semesterwochenstunden																						
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																						
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; Ü = Übung; VÜ = Vorlesung und Übung; PR = Praktikum; PS = Proseminar; S = Seminar; EK = Exkursion																						
CP:	Kreditpunkte (ECTS)																						
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																							
										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
C Geowissenschaftliche Wahlpflichtmodule (mind. 12 CP aus folgendem Angebot)																							
11-02-1358	Geophysik						4	f	X	12													
11-02-1232-vu	Geophysikalisches Feldpraktikum	St	SF				4	f	PR	5											5		
11-02-1360	Geländeübungen III						2	f	X	3													
	- Zusätzliche Exkursionen und Geländetage (6 Tage)	St	SF				2	f	EK												3		
11-02-1352	Statistische Methoden in den Geowissenschaften						4	f	X	5													
11-02-1181-vu	Statistische Methoden in den Geowissenschaften	St		f			4	f	VÜ												5		
11-02-1354	Analytische Methoden in den Geowissenschaften						2	f	X	3													
11-02-1354-vl	Analytische Methoden in den Geowissenschaften	St		f			2	f	VL												3		
11-02-1356	Tektonophysik						4	f	X	5													
11-02-1246-vu	Tektonophysik	St	SF				4	f	VÜ												5		
D Interdisziplinarität und Schlüsselqualifikationen																							
11-02-1017	Außeruniversitäres Praktikum						-	o	X	6													
	- Praktikum (sechs Wochen außeruniversitär)		bnb	s			-	o	-								3	3					
Bereich	Bereich Interdisziplinäre Angebote						4	o	X	6													
	- Aus dem Angebot der TU	St	St	f			4	f	-												3	3	
11-02-1384	Wissenschaftliche Methoden						4	o	X	5													
11-02-2071-vu	Wissenschaftliches Arbeiten	St		f			2	o	VL														2
11-02-9572-se	Forschungsseminar		St	R			2	o	SE														3
E Bachelor-Thesis		St		s						12													12
Summe											180	15	11	17	14	16	16	14	15	16	13	17	

* Gewichtung: Die Modulnoten errechnen sich aus den Teilleistungen gewichtet nach Kreditpunkten
Die Bachelor-Gesamtnote errechnet sich aus den Modulnoten gewichtet nach Kreditpunkten.
Die Note der Bachelor-Thesis geht mit doppelter Gewichtung in die Gesamtnote ein.