

Bachelorstudiengang Angewandte Geowissenschaften (B.Sc.)

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 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										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
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	8	3	7	4	5	5	2		
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											
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	VÜ											
04-00-0118-vu	Höhere Mathematik I	St		s	90		5	o	VÜ					7						
04-00-0126	Mathematik II						3	o	VÜ											
04-00-0070-vu	Höhere Mathematik II	St		s	90		3	o	VÜ						4					
05-91-1060	Physik I/II						8	o	VÜ											
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	St		s	120		3	o	VL								4			
05-13-0081-ue	Übung Physik II für Chemiker						1	o	Ü									1		
05-95-1067	Grundpraktikum Physik für Geowissenschaften						3	o	PR											
05-15-0083-pr	Grundpraktikum Physik für Geowissenschaften		bnb	SF			3	o	PR										2	
B Geowissenschaftliche Kernfächer											105	12	13	11	13	13	14	18	8	3
11-02-1302	Geologie I						4	o	VL											
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	VÜ											
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								
11-02-1306	Mineralogie I						4	o	VÜ											
11-02-1061-vu	Grundlagen der Kristallographie	St		f			4	o	VÜ			5								
11-02-1308	Geologie II						4	o	VÜ											
11-02-1308-vl	Endogene Geologie	St		f			2	o	VL				3							
11-02-1309-ek	4 Tagesexkursionen		St	SF			2	o	EK				2							
11-02-1312	Mineralogie II						4	o	VÜ											
11-02-1063-vu	Einführung in die Mineralogie	St		f			4	o	VÜ				5							
11-02-1310	Stratigraphie und Erdgeschichte						4	o	VÜ											
11-02-1310-vu	Stratigraphie und Erdgeschichte	St		f			4	o	VÜ					5						
11-02-1316	Geologie III						4	o	VÜ											
11-02-1316-vu	Strukturgeologie						2	o	VL					3						
11-02-1317-vl	Sedimentgeologie I	St		f			2	o	VL					3						
11-02-1314	Petrologie I						4	o	VÜ											
11-02-1314-vu	Petrologie I: Magmatische Gesteine	St		f			4	o	VÜ						5					
11-02-1324	Geochemie						3	o	VÜ											
11-02-1141-vu	Grundlagen der Geochemie	St		f			3	o	VÜ						4					
11-02-1326	Geoinformationssysteme I						3	o	VÜ											
11-02-1326-vu	Geoinformationssysteme I (GIS I)	St		f			3	o	PR						4					
11-02-1318	Geologie IV						4	o	VÜ											
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				
11-02-1320	Petrologie II						4	o	VÜ											
11-02-1320-vu	Petrologie II: Metamorphe Gesteine	St		f			4	o	VÜ							5				
11-02-1011	Dünnschliffmikroskopie						4	o	VÜ											
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	VÜ											
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	VÜ											
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	VÜ											
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

Bachelorstudiengang Angewandte Geowissenschaften (B.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 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.			
11-02-1334	Geothermie I					5	o	X		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				
11-02-1338	Geländeübungen II					5	o	X		8														
11-02-1201-pr	Kartierkurs II (10 Tage)		St	SF		5	o	PR													8			
11-02-1336	Atmosphäre I					2	o	X		3														
11-02-1336-vl	Atmosphäre und Klima	St		f		2	o	VL													3			
C Geowissenschaftliche Wahlpflichtmodule (mind. 12 CP aus folgendem Angebot)											12												5	7
11-02-1358	Geophysik					4	f	X		5														
11-02-1232-vu	Geophysikalisches Feldpraktikum		St	SF		4	f	PR													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		3														
11-02-1181-vu	Statistische Methoden in den Geowissenschaften	St		f		4	f	VÜ													3			
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											17			3	3	3	3					5		
11-02-1017	Außeruniversitäres Praktikum					-	o	X		6														
	- Praktikum (sechs Wochen außeruniversitär)			bnb	s			-						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											12													
Summe										180	20	16	21	20	21	22	20	18	22					

* 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.