

# Bachelorstudiengang Angewandte Geowissenschaften (B.Sc.)



## PO 2014 Studien- und Prüfungsplan (Anhang I der Ausführungsbestimmungen)

Fassung 2017 (Senatsbeschluss 29.03.2017)

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.
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.																	
<b>A Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagenfächer</b>											<b>34</b>						
04-00-0125/f	Mathematik I						5	o	<del>VÜ</del>	7							
04-00-0118-vu	Höhere Mathematik I	St		s	90		5	o	VÜ		7						
07-01-0302	Allgemeine Chemie						6	o	<del>VÜ</del>	8							
07-01-0001-vl	Allgemeine Chemie						4	o	VL		6						
07-01-0001-ue	Übung Allgemeine Chemie	St		s	120		2	o	Ü		2						
07-03-0301	Anorganisch-chemisches Praktikum						4	o	<del>VÜ</del>	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					
04-00-0126	Mathematik II						3	o	<del>VÜ</del>	4							
04-00-0070-vu	Höhere Mathematik II	St		s	90		3	o	VÜ			4					
05-91-1060	Physik I/II						8	o	<del>VÜ</del>	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	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	<del>VÜ</del>	2							
05-15-0083-pr	Grundpraktikum Physik für Geowissenschaften		bnb	SF			3	o	PR							2	
<b>B Geowissenschaftliche Kernfächer</b>											<b>105</b>						
11-02-1302	Geologie I						4	o	<del>VÜ</del>	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						
11-02-1310	Stratigraphie und Erdgeschichte						4	o	<del>VÜ</del>	5							
11-02-1310-vu	Stratigraphie und Erdgeschichte	St		f			4	o	VÜ		5						
11-02-1306	Mineralogie I						4	o	<del>VÜ</del>	5							
11-02-1061-vu	Grundlagen der Kristallographie	St		f			4	o	VÜ		5						
11-02-1304	Geologische Karten und Schnitte						4	o	<del>VÜ</del>	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	<del>VÜ</del>	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					
11-02-1312	Mineralogie II						4	o	<del>VÜ</del>	5							
11-02-1063-vu	Einführung in die Mineralogie	St		f			4	o	VÜ			5					
11-02-1314	Petrologie I						4	o	<del>VÜ</del>	5							
11-02-1314-vu	Petrologie I: Magmatische Gesteine	St		f			4	o	VÜ			5					
11-02-1316	Geologie III						4	o	<del>VÜ</del>	6							
11-02-1316-vu	Strukturgeologie						2	o	VL				3				
11-02-1317-vl	Sedimentgeologie I	St		f			2	o	VL				3				
11-02-1318	Geologie IV						4	o	<del>VÜ</del>	5							
11-02-1318-vl	Geologie Deutschlands	St		f			2	o	VL				3				
11-02-1318-se	Proseminar Angewandte Geowissenschaften		St	R			2	o	PS				2				
11-02-1320	Petrologie II						4	o	<del>VÜ</del>	5							
11-02-1320-vu	Petrologie II: Metamorphe Gesteine	St		f			4	o	VÜ				5				
11-02-1011	Dünnschliffmikroskopie						4	o	<del>VÜ</del>	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			

11-02-1324	Geochemie					3	o	<del>X</del>	4									
11-02-1141-vu	Grundlagen der Geochemie	St		f		3	o	VÜ										4
11-02-1326	Geoinformationssysteme I					3	o	<del>X</del>	4									
11-02-1326-vu	Geoinformationssysteme I (GIS I)	St		f		3	o	PR										4
11-02-1328	Geländeübungen I					8	o	<del>X</del>	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	<del>X</del>	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	<del>X</del>	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
11-02-1334	Geothermie I					5	o	<del>X</del>	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
11-02-1336	Atmosphäre I					2	o	<del>X</del>	3									
11-02-1336-vl	Atmosphäre und Klima	St		f		2	o	VL										3
11-02-1338	Geländeübungen II					5	o	<del>X</del>	8									
11-02-1201-pr	Kartierkurs II (10 Tage)		St	SF		5	o	PR										8
<b>C Geowissenschaftliche Wahlpflichtmodule (Typ §30 Abs. 6 APB Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel, mind. 12 CP aus folgendem Angebot)</b>										<b>12</b>								
11-02-1354	Analytische Methoden in den Geowissenschaften					2	f	<del>X</del>	3									
11-02-1354-vl	Analytische Methoden in den Geowissenschaften	St		f		2	f	VL										3
11-02-1356	Tektonophysik					4	f	<del>X</del>	5									
11-02-1246-vu	Tektonophysik		St	SF		4	f	VÜ										5
11-02-1337	Atmosphäre II					4	f	<del>X</del>	5									
11-02-1337-vu	Einführung in die Meteorologie	St		f		4	f	VÜ										5
11-02-1358	Geophysik					4	f	<del>X</del>	5									
11-02-1232-vu	Geophysikalisches Feldpraktikum		St	SF		4	f	PR										5
11-02-1359	Polarisationsmikroskopie III					4	f	<del>X</del>	5									
11-02-1261-ue	Polarisationsmikroskopie III		St	SF		4	f	PR										5
11-02-1360	Geländeübungen III					2	f	<del>X</del>	3									
	- Zusätzliche Exkursionen und Geländetage (6 Tage)		St	SF		2	f	EK										3
<b>D Interdisziplinarität und Schlüsselqualifikationen</b>										<b>17</b>								
11-02-1017	Außeruniversitäres Praktikum					-	o	<del>X</del>	6									
	- Praktikum (sechs Wochen außeruniversitär)		bnb	s		-	o	-				3	3					
Bereich	Bereich Interdisziplinäre Angebote (Typ §30 Abs. 6 APB Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel, mind. 6 CP)					4	o	<del>X</del>	6									
	- Aus dem Angebot der TU	St	St	f		4	f	-					3	3				
11-02-1384	Wissenschaftliche Methoden					4	o	<del>X</del>	5									
11-02-2071-vu	Wissenschaftliches Arbeiten	St		f		2	o	VL										2
11-02-9572-se	Forschungsseminar		St	R		2	o	SE										3
<b>E Bachelor-Thesis</b>										<b>12</b>								
<b>Summe</b>										<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* 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.