Bachelorstudiengang
Angewandte Geowissenschaften (B.Sc.)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

PO 2021 Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungsleistungen						Kurs			CP gesamt	Semester					
Bewertungs-system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden											Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.					
Prüfungsform:	A=Abgabe, B=Bericht, H=Hausarbeit, K=Klausur, mP=mündliche Prüfungsleistung, Pt=Präsentation, SF=Sonderform, Th=Thesis																
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; Ü=Übung; VÜ=Vorlesung mit Übung; EK=Exkursion; PR=Praktikum; PS=Proseminar; S=Seminar																
CP:	Leistungspunkte																
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform		1.	2.	3.	4.	5.	6.
A Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagenfächer									o	X	35						
04-00-0125/f	Höhere Mathematik I	St		K	90	1	1	5	o	X	7						
04-00-0118-vu	Höhere Mathematik I						X	5		VÜ		7					
07-01-0302	Allgemeine Chemie	St		K	120	1	1	6	o	X	8						
07-01-0001-vl	Allgemeine Chemie						X	4		VL		6					
07-01-0001-ue	Übung Allgemeine Chemie						X	2		Ü		2					
07-03-0301	Grundpraktikum Anorganische Chemie für Geowissenschaftler					1	1	4	o	X	3						
07-03-0110-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum		-	-	-	0	X	0		-			0				
07-03-0110-pr	Grundpraktikum Anorganische Chemie für Geowissenschaftler		St	K	60	1	X	4		PR			3				
04-00-0126	Höhere Mathematik II	St		K	90	1	1	3	o	X	4						
04-00-0070-vu	Höhere Mathematik II						X	3		VÜ			4				
05-91-1060	Physik I/II für Chemiestudierende	St		K	120	1	1	8	o	X	10						
05-11-0192-vl	Physik I für Chemiestudierende						X	3		VL				4			
05-13-0192-ue	Übung Physik I für Chemiestudierende						X	1		Ü				1			
05-11-0081-vl	Physik II für Chemiestudierende						X	3		VL					4		
05-13-0081-ue	Übung Physik II für Chemiestudierende						X	1		Ü					1		
05-95-1068	Grundpraktikum Physik für Geowissenschaften		bnb	SF	-	0	0	3	o	X	3						
05-15-0083-pr	Physikalisches Grundpraktikum Geowissenschaften						X	3		PR						3	
B Geowissenschaftliche Kernfächer									o	X	115						
11-02-1402	Geologie I	St		K	90	1	1	8	o	X	10						
11-02-1302-vl	Exogene Geologie						X	2		VL		3					
11-02-1302-ue	Übungen zur Mineral- und Gesteinsbestimmung		bnb	A	-	0	X	2		Ü		2					
11-02-1310-vu	Stratigraphie und Erdgeschichte						X	4		VÜ		5					
11-02-1306	Mineralogie I	St		K	90	1	1	4	o	X	5						
11-02-1061-vu	Mineralogie I						X	4		VÜ		5					
11-02-1406	Geologie II	St		K	90	1	1	8	o	X	10						
11-02-1308-vl	Endogene Geologie						X	2		VL			3				
11-02-1304-ue	Geologische Karten und Schnitte						X	2		VÜ			3				
11-02-1041-pr	Geologische Geländemethoden		bnb	B	-	0	X	2		PR			2				
11-02-1406-ek	Tagesexkursionen (4 Tage)		bnb	B	-	0	X	2		EK			2				
11-02-1408	Mineralogie II	St		K	90	1	1	8	o	X	10						
11-02-1063-vu	Mineralogie II						X	4		VÜ			5				
11-02-1111-vu	Polarisationsmikroskopie I (Minerale)						X	2		VÜ			2				
11-02-1141-vu	Grundzüge der Geochemie						X	2		VÜ			3				
11-02-1410	Geologie III	St		K	90	1	1	6	o	X	9						
11-02-1316-vu	Strukturgeologie						X	2		VL				3			
11-02-1317-vl	Sedimentgeologie I						X	2		VL				3			
11-02-1318-vl	Geologie Deutschlands						X	2		VL				3			
11-02-1314	Petrologie I	St		K	90	1	1	4	o	X	5						
11-02-1314-vu	Petrologie der magmatischen Gesteine						X	4		VÜ				5			
11-02-1336	Atmosphäre I	St		K	60	1	1	2	o	X	3						
11-02-1336-vl	Atmosphäre und Klima						X	2		VL				3			
11-02-1416	Proseminar Angewandte Geowissenschaften						1	4	o	X	5						
11-02-2071-vu	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens		St	K	60	1	X	2		VÜ				2			
11-02-1318-se	Proseminar Angewandte Geowissenschaften		St	Pt	-	1	X	2		PS				3			
11-02-1418	Petrologie II						1	6	o	X	8						
11-02-1320-vu	Petrologie der metamorphen Gesteine	St		K	90	1	X	4		VÜ					5		
11-02-1113-ue	Polarisationsmikroskopie II (Gesteine)	St		K	90	1	X	2		VÜ					3		
11-02-1326	Geoinformationssysteme I (GIS I)	St		H	-	1	1	3	o	X	4						
11-02-1326-pr	Geoinformationssysteme I (GIS I)						X	3		PR					4		
11-02-1328	Geländeübungen I						1	9	o	X	11						
11-02-1131-ue	Hauptgeländeübung HGÜ I (6 Tage)		St	K	60	1	X	3		PR					3		
11-02-1151-pr	Geologischer Kartierkurs I (10 Tage)		St	B	-	1	X	6		PR					8		
11-02-1430	Hydrogeologie I	St		K	90	1	1	2	o	X	4						
11-02-1430-vl	Hydrogeologie I						X	2		VL						3	
11-02-1431-ue	Übung zu Hydrogeologie I						X	1		Ü						1	
11-02-1432	Ingenieurgeologie I	St		K	90	1	1	2	o	X	4						
11-02-1432-vl	Ingenieurgeologie I - Grundlagen						X	2		VL						3	

11-02-1433-ue	Übung zu Ingenieurgeologie I						X	1		Ü							1	
11-02-1434	Geothermie I	St		K	90	1	1	2	o	X	4							
11-02-1434-vl	Geothermie I: Grundlagen und oberflächennahe Systeme						X	2		VL							3	
11-02-1435-ue	Übung zu Geothermie I						X	1		Ü							1	
11-02-1436	Praktikum I Angewandte Geologie		St	B	-	1	1	2	o	X	3							
11-02-1436-pr	Praktikum I Angewandte Geologie						X	2		PR							3	
11-02-1338	Geländeübungen II		St	B	-	1	1	6	o	X	8							
11-02-1201-pr	Geologischer Kartierkurs II (10 Tage)						X	6		PR							8	
11-02-1438	Einführung in numerische Methoden in den Geowissenschaften	St		K	60	1	1	2	o	X	3							
11-02-1438-vu	Einführung in numerische Methoden in den Geowissenschaften						X	2		VÜ								3
11-02-1440	Geophysik I	St		K	60	1	1	2	o	X	3							
11-02-1440-vl	Einführung in die Geophysik						X	2		VL								3
11-02-1450	Geowissenschaftliche Synthese	St					1	2	o	X	6							
11-02-1450-se	Hauptseminar Angewandte Geowissenschaften		St	Pt	20	1	X	2		S								3
	Kollegialprüfung Geologie/Mineralogie/Geochemie (kein Kurs)	St		mP	30	1	X	-		-								3
C Geowissenschaftlicher Wahlpflichtbereich (Typ §30 Abs. 6 APB Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel, mind. 12 CP aus folgendem Angebot)									**o**	X	**12**							
11-02-1460	Einführung in die Bodenkunde	St		K	60	1	1	2	f	X	3							
11-02-1460-vl	Einführung in die Bodenkunde						X	2		VL					3			
11-02-1462	Einführung in die Lagerstättenkunde	St		K	60	1	1	2	f	X	3							
11-02-1462-vl	Einführung in die Lagerstättenkunde						X	2		VL					3			
11-02-2236	Petrologie III	St		K	90	1	1	4	f	X	5							
11-02-1242-vu	Niedrigtemperaturpetrologie und Paläogeothermie						X	4		VÜ							5	
11-02-1359	Polarisationsmikroskopie III	St		K	90	1	1	4	f	X	5							
11-02-1261-ue	Polarisationsmikroskopie III: Reaktionen/Phasen						X	4		VÜ							5	
11-02-1354	Analytische Methoden in den Geowissenschaften	St		K	60	1	1	2	f	X	3							
11-02-1354-vl	Analytische Methoden in den Geowissenschaften						X	2		VL							3	
11-02-1337	Atmosphäre II	St		K	90	1	1	4	f	X	5							
11-02-1337-vu	Physik der Atmosphäre						X	4		VÜ								5
11-02-9208	Aerosol in the Earth System	St		K	60	1	1	2	f	X	3							
11-02-9208-vl	Aerosol in the Earth System						X	2		VL								3
11-02-1358	Geophysik II		St	K	90	1	1	3	f	X	5							
11-02-1232-vu	Geophysikalisches Feldpraktikum						X	3		PR								5
11-02-1360	Geländeübungen III		St	B	-	1	1	3	f	X	3							
-	Zusätzliche Exkursionen und Geländetage (6 Tage)						X	3		EK					3			
11-02-1470	Geländeübungen IV		St	B	-	1	1	6	f	X	8							
11-02-2231-ue	Geologischer Kartierkurs III (10 Tage)						X	6		PR								8
D Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich (Typ §30 Abs. 6 APB Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel, mind. 6 CP)									**o**	X	**6**							
Modulkatalog	Bereich Interdisziplinäre Angebote (Typ §30 Abs. 6 APB *Bereich mit uneingeschränktem Modulwechsel* , mind. 6 CP)						1	4	o	X	6							
-	Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt					1	X	4	f	-						6		
E Abschlussarbeit									**o**	X	**12**							
11-02-4001	Bachelor-Thesis	St		Th			2	-	o	X	12							12
-	Bachelor-Thesis						X	-		-								
							Summe				**180**	30	30	30	28	32	30	

Stand: 15.01.2021