

Anlage 3a: Modellstudienplan Studienrichtung Nachhaltige Rohstoffgewinnung

Teilzeitstudium, 1. bis 6. Semester_AFB 21.06.2022

	1. Semester (Teil 1)	2. Semester (Teil 1)	1. Semester (Teil 2)	2. Semester (Teil 2)	3. Semester (Teil 1)	4. Semester (Teil 1)
SWS	1. Semester (Wintersemester)	2. Semester (Sommersemester)	3. Semester (Wintersemester)	4. Semester (Sommersemester)	5. Semester (Wintersemester)	6. Semester (Sommersemester)
1	Ingenieur- mathematik I 8 LP	Ingenieur- mathematik II 8 LP	Experimental- physik I 6 LP	Regelungs- technik I (+) 6 LP	Maschinenlehre I 4 LP	Maschinenlehre II 4 LP
2						
3						
4			Einführung in die BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler 3 LP	Einf. in die Kosten- und Wirtschaftlich- keitsrechnung, BWL II 3 LP	Thermodynamik I (+) 6 LP	Technisches Zeichnen / CAD 4 LP
5						
6						
7	Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II 6 LP	Einführung in die Chemie 4 LP	Grundlagen der Informationstechnik 2 LP	Rohstofflagerstätten (+) 4 LP	
8				Programmierung und Softwareentwicklung für Ingenieure 2 LP		
9			Softwarewerkzeuge und Methoden für Ingenieure 2 LP			
10						Einführung in die Geowissen- schaften I 6 LP
11						
12	Einführung in Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling 3 LP	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew.und Recycling 1 LP				
13						
14						
15						
Σ SWS	13	12	9	11	13	9
Σ LP	17	15	13	15	16	12

Teilzeitstudium, 7. bis 12. Semester

	3. Semester (Teil 2)	4. Semester (Teil 2)	5. Semester (Teil 1)	6. Semester (Teil 1)	5. Semester (Teil 2)	6. Semester (Teil 2)
SWS	7. Semester (Wintersemester)	8. Semester (Sommersemester)	9. Semester (Wintersemester)	10. Semester (Sommersemester)	11. Semester (Wintersemester)	12. Semester (Sommersemester)
1	Einf. in das Recht I (Bürgerliches Recht) 3 LP	Einf. in das Recht II (Öffentliches Recht) 3 LP	Berg- und Umweltrecht I (Bergrecht) 3 LP	Berg- und Umweltrecht II (Umweltrecht) 3 LP	Industriepraktikum 6 Wochen 6 LP	Industriepraktikum 6 Wochen 6 LP
2						
3	Tiefbau I 3 LP	Tiefbau II 3 LP	Grundlagen der Geomechanik 2 LP	Geomechanik Übungen / Praktikum zur Geomechanik 2 LP		
4						
5	Tagebautechnik 3 LP	Dimensionierung und Einsatzplanung von Bau- und Tagebaumaschinen 3 LP	Einführung in die Aufbereitungs- technik 3 LP	Grundlagen der Rohstoffaufbereitung 3 LP	Messtechnik und Sensoren 6 LP	Bachelor Abschlussarbeit + Kolloquium 3 Monate 12 LP
6						
7	Grundlagen der Elektrotechnik I 6 LP	Geo-Sensorik und terrestrische Punktbestimmung 6 LP	Wettertechnik und Klimatisierung 3 LP	Technisches Englisch 4 LP		
8			Fördertechnik 3 LP			
9						
10						
11			Schlüssel- qualifikation 2 LP			
12						
13						
14						
15						
Σ SWS	11	10	12	10	10	12
Σ LP	15	15	16	12	16	18

Anlage 3b: Modellstudienplan Studienrichtung Recycling

Teilzeitstudium, 1. bis 6. Semester_AFB 21.06.2022

	1. Semester (Teil 1)	2. Semester (Teil 1)	1. Semester (Teil 2)	2. Semester (Teil 2)	3. Semester (Teil 1)	4. Semester (Teil 1)
SWS	1. Semester (Wintersemester)	2. Semester (Sommersemester)	3. Semester (Wintersemester)	4. Semester (Sommersemester)	5. Semester (Wintersemester)	6. Semester (Sommersemester)
1	Ingenieur- mathematik I 8 LP	Ingenieur- mathematik II 8 LP	Experimental- physik I 6 LP	Regelungs- technik I (+) 6 LP	Maschinenlehre I 4 LP	Maschinenlehre II 4 LP
2						
3						
4			Einführung in die Elektrotechnik I 6 LP	Technisches Zeichnen / CAD 4 LP		
5						
6						
7	Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II 6 LP	Einführung in die Chemie 4 LP	Grundlagen der Informationstechnik 2 LP	Material- wissenschaft I 4 LP	Material- wissenschaft II 4 LP
8						
9			Programmierung und Softwareentwicklung für Ingenieure 2 LP	Einführung in die Abfallwirtschaft 3 LP		
10						
11					Softwarewerkzeuge und Methoden für Ingenieure 2 LP	
12	Einführung in Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling 3 LP	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP			Einführung in das Recycling 3 LP	
13						
14						
15						
Σ SWS	13	12	9	11	13	11
Σ LP	17	15	13	15	17	15
LP/Jahr	32		28		32	

Teilzeitstudium, 7. bis 12. Semester

	3. Semester (Teil 2)	4. Semester (Teil 2)	5. Semester (Teil 1)	6. Semester (Teil 1)	5. Semester (Teil 2)	6. Semester (Teil 2)
	7. Semester (Wintersemester)	8. Semester (Sommersemester)	9. Semester (Wintersemester)	10. Semester (Sommersemester)	11. Semester (Wintersemester)	12. Semester (Sommersemester)
1	Thermodynamik I (+) 6 LP	Thermodynamik II 6 LP	Einführung in die Aufbereitungs- technik 3 LP	Grundlagen der Abfallaufbereitung 3 LP	Industriepraktikum 6 Wochen 6 LP	Industriepraktikum 6 Wochen 6 LP
2			Grundlagen der mechanischen Verfahrenstechnik 6 LP	Berg- und Umweltrecht II (Umweltrecht) 3 LP		
3						
4						
5	Einf. in das Recht I (Bürgerliches Recht) 3 LP	Einf. in das Recht II (Öffentliches Recht) 3 LP	Abgasreinigungstechnik in Theorie & Praxis 4 LP	Rechtsrahmen der Recyclingwirtschaft 3 LP	Bachelor Abschlussarbeit + Kolloquium 3 Monate 12 LP	
6	Einführung in die Abwassertechnik 3 LP	Industrieller Umweltschutz 3 LP		Thermische Trennverfahren I 6 LP		Seminar Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling 4 LP
7			Schlüssel- qualifikation 2 LP			Technisches Englisch 4 LP
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
Σ SWS	10	12	10	9		8
Σ LP	14	16	15	12	13	18
LP/Jahr	30		27		31	