

Anlage 2a: Modellstudienplan *Studienrichtung Nachhaltige Rohstoffgewinnung*_AFB

22.06.2021_1. Änd. 21.06.2022

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	Maschinenlehre I 4 LP	Maschinenlehre II 4 LP	Berg- und Umweltrecht I (Berecht) 3 LP	Berg- und Umweltrecht II (Umweltrecht) 3 LP		
2								
3			Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II 6 LP	Thermodynamik I 4 LP	Technisches Zeichnen / CAD 4 LP	Schlüssel- qualifikation 2 LP	Technisches Englisch 4 LP
4								
5								
6					Seminar Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling 4 LP			
7	Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II 6 LP	Messtechnik und Sensorik 4 LP	Regelungs- technik I 4 LP	Grundlagen der Automatisierungs- technik 4 LP	Geomechanik Übungen / Praktikum zur Geomechanik 2 LP		
8								
9			Prakt. E-Technik I 2 LP	Prakt. E-Technik II 2 LP	Wettertechnik 3 LP	Geo-Sensorik und Terrestrische Punktbestimmung 6 LP		
10								
11							Einf. in das Recht I (Bürgerliches Recht) 3 LP	Einf. in das Recht II (Öffentliches Recht) 3 LP
12	Experimental- physik I 6 LP	Experimental- physik II 6 LP	Einführung in die Aufbereitungs- technik 3 LP	Grundlagen der Rohstoffaufbereitung 3 LP	Fördertechnik 3 LP	Industriepraktikum 6 LP		
13								
14			Einführung in die Geowissen- schaften I 6 LP	Rohstofflagerstätten 2 LP	Grundlagen der Geomechanik 2 LP			
15				Tiefbau II 3 LP				
16	Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie I 4 LP	Datenverarbeitung für Ingenieure 2 LP	Einführung in die Geowissen- schaften I 6 LP	Tiefbau II 3 LP	Industriepraktikum 6 LP			
17		Einführung in das Programmieren (für Ingenieure) 2 LP						
18	Einführung in die BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler 3 LP	Ingenieurwissen. Softwarewerkzeuge 2 LP	Einführung in die Geowissen- schaften I 6 LP	Tiefbau II 3 LP	Industriepraktikum 6 LP			
19								
20	Einführung in Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling 3 LP	Einf. in die Kosten- und Wirtschaftlich- keitsrechnung, BWL II 3 LP	Tiefbau I 3 LP	Dimensionierung und Einsatzplanung von Bau- und Tagebaumaschinen 3 LP	Bachelor Abschlussarbeit + Kolloquium 12 LP			
21								
22	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP	Tagebautechnik 3 LP	Tagebautechnik 3 LP	Dimensionierung und Einsatzplanung von Bau- und Tagebaumaschinen 3 LP	Bachelor Abschlussarbeit + Kolloquium 12 LP			
23								
24								
Σ SWS	22	23	24	20	15	12		
Σ LP	30	30	32	28	27	33		

Anlage 2b: Modellstudienplan Studienrichtung Recycling_AFB 22.06.2021_1. Änd. 21.06.2022

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	Einf. in das Recht I (Bürgerliches Recht) 3 LP	Einf. in das Recht II (Öffentliches Recht) 3 LP	Rechtsrahmen der Recyclingwirtschaft 3 LP	Berg- und Umweltrecht II (Umweltrecht) 3 LP		
2			Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II 6 LP	Maschinenlehre I 4 LP	Technisches Zeichnen / CAD 4 LP	Schlüssel- qualifikation 2 LP	Technisches Englisch 4 LP
3								
4								
5								
6								
7	Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II 6 LP	Thermodynamik I 4 LP	Regelungs- technik I 4 LP	Seminar Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling 4 LP	Grundlagen der Automatisierungs- technik 4 LP	Thermodynamik II 4 LP	
8								
9			Experimental- physik I 6 LP	Experimental- physik II 6 LP	Messtechnik und Sensorik 4 LP	Grundlagen der Abfallaufbereitung 3 LP	Thermische Trennverfahren I 6 LP	Industriepraktikum 6 LP
10								
11								
12								
13								
14	Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie I 4 LP	Datenverarbeitung für Ingenieure 2 LP	Prakt. E-Technik I 2 LP	Material- wissenschaft II 4 LP	Grundlagen der mechanischen Verfahrenstechnik I 6 LP	Bachelor Abschlussarbeit + Kolloquium 12 LP		
15			Einführung in die Aufbereitungs- technik 3 LP				Einführung in die Abfallwirtschaft 3 LP	
16			Material- wissenschaft I 4 LP	Industrieller Umweltschutz 3 LP				
17							Einführung in das Recycling 3 LP	Abgasreinigungstechnik in Theorie & Praxis 4 LP
18			Einführung in das Programmieren (für Ingenieure) 2 LP	Einführung in die Abwassertechnik 3 LP				
19							Einführung in die BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler 3 LP	Ingenieurwissen. Softwarewerkzeuge 2 LP
20	Einf. in die Kosten- und Wirtschaftlich- keitsrechnung, BWL II 3 LP	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP						
21			Einführung in Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling 3 LP	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP				
22	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP						
23			Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP				
24	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP	Exk. Nachhaltige Roh- stoffgew. und Recycling 1 LP						
Σ SWS			22	23	21	22	17	9
Σ LP	30	30	30	30	31	29		