Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Geoenvironmental Engineering (Studienbeginn im Wintersemester)_AFB 26.06.2018_2. Änd 22.06.2021

SWS	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem
1	Ingenieur-Mathematik I V+Ü 7 LP	Ingenieur-Mathematik II V+Ü 7 LP	Bodenmechanik / Geomechanik I 3 LP	Felsmechanik / Geomechanik II 3 LP	Erd- und Grundbau I 4 LP	Erd- und Grundbau II 4 LP
2						
3			Grundlagen des Ingenieurbaus 5 LP	Geomechanik Übungen / Praktikum zur Geomechanik 2 LP		
4					Grundlagen der Deponietechnik 3 LP	Grundlagen der Altlastenbearbeitung und Flächenrecycling 3 LP
5				Einführung in die Entsorgung radioaktive Abfälle 3 LP		
6					Ber. von Wasser und Stoffflüssen (Hydrogeochemie) 3 LP	Geotechnische Aspekte im Tagebau/ Umweltverträglichkeit 3 LP
7	Experimentalphysik I V+Ü 4 LP	Einführung in das Programmieren für Ingenieure 2 LP	Ingenieurgeologie 3 LP	Industrieller Umweltschutz 3 LP		
8					Ber. von Wasser und Stoffflüssen (Geohydraulik) 3 LP	Geol. Bodenkunde und Bodenbehandlung 4 LP
9		Datenverarbeitung für Ingenieure 2 LP	Einführung in die angewandte Geophysik / Geophysikalische Erkundung 3 LP	Abfallwirtschaft 3 LP		
10					Abwassertechnik I 3 LP	
11	Einführung in die allg. und anorganische Chemie 3 LP	Ingenieurwissenschaftliche Softwarewerkzeuge 2 LP	Einführung in die BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler 3 LP	Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlich-keitsrechnung 3 LP		Wahlpflichtfach WPF, A, B oder C 3-4 LP
12		Arbeitssicherheit, Umwelt und Gesundheitsschutz 3 LP			Seminar 5 LP	
13			Photogrammetry and remote sensing 3 LP	Geo-Sensorik und terrestrische Punktbestimmung 6 LP		
14	Einführung Geowissenschaften I mit Übungen 7 LP	Technisches Zeichnen 4 LP			Wahlpflichtfach WPF, A, B oder C 3-4 LP	Bachelor Abschlussarbeit 12 LP
15			Fundamentals of GIS 4 LP			
16						
17		Technische Mechanik II V+Ü 7 LP		Hydrogeologie 3 LP	Industriepraktikum 4 LP	
18			Probenahme Technik in Wasser, Boden und Festgestein 3 LP			
19				Stoffkreislauf durch Umweltmedien 3 LP		
20	Technische Mechanik I V+Ü 7 LP		Geochemie I 3 LP			
21				Industriepraktikum 2 LP		
22		Statistische Auswertemethoden im Geo-Engineering 3 LP				
23						
24						
25	Projekte in der Geoumwelttechnik 3 LP					
26						
	∑ SWS = 26	∑ SWS = 23	∑ SWS = 21	∑ SWS = 22	∑ SWS = 20	∑ SWS = 21
	∑ LP = 31	∑ LP = 30	∑ LP= 30	∑ LP= 31	∑ LP = 28-29	∑ LP = 29-30
						Summe 180 LP