

**Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Geo-Energy Systems
(Studienbeginn im Wintersemester)_AFB_21.06.2022**

SWS	1.Semester	2.Semester	3.Semester	4.Semester	5.Semester	6.Semester
1	Ingenieurmathematik I 8 LP	Ingenieurmathematik II 8 LP	Thermodynamik I 4 LP	Strömungsmechanik I 4 LP	Anwendungen der Geoströmungslehre 6 LP	Industriepraktikum (8 Wochen) 8 LP
2						
3			Praktikum Geothermodynamik 3 LP	Einf. in die Org. Chemie 4 LP	Untertägige Produktionssysteme 6 LP	
4						
5			Wärmeübertragung in der Geothermie 3 LP	Geologie der Geosysteme 4 LP		
6						
7	Experimentalphysik 6 LP	Programmieren und Softwareentw. Für Ing. 2 LP	Einf. In die Angewandte Geophysik/Geoph. Erkundung 3 LP	Übungen und Exkursion 2 LP	Anwendungen der Bohrtechnik-Rechenpraktikum 6 LP	
8						
9		Gdl. der Informationstechnik 2 LP	Gdl der Automatisierungstechnik 4 LP	Einf. in das Recht II 3 LP		
10						
11	Einf. in die Allg. und Anorg. Chemie 4 LP	Softwarewerkzeuge und Methoden für Ing. 2 LP	Einf. in das Recht I 3 LP	Gdl. der Geoströmungslehre 3 LP	Spülungs- und Zementpraktikum 2 LP	
12						
13						
14	Technische Mechanik I 6 LP	Technische Mechanik II 6 LP	Maschinenlehre I 4 LP	Gdl. der Bohrtechnik 3 LP	Seminar 6 LP	
15						
16			Einf. in die Kosten- und Wirtschaftslichkeitsrechnung 3 LP	Gdl. der Elektrotechnik I 4 LP	Gdl. Gastransport und -verteilung 3 LP	WPF 4 LP
17						
18	Einf. in die BWL für Ing. und Naturwiss. 3 LP	Grundlagen Reservoiregesteine 2 LP	Praktikum zur Gdl. der Elektrotechnik I 2 LP	WPF 4 LP		
19						
20	Einf. in die Geowissenschaften I 6 LP	English for Science and Sustainability 4 LP				
21						
22						
23						
24						
25						
26						
Σ SWS	26	24	20	21	19	23
Σ LP	33	29	29	29	30	30