

## Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Geo-Energy Systems (Studienbeginn im Wintersemester)\_AFB\_21.06.2022\_1. Änd. 17.01.2023

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						
4			Praktikum Geothermodynamik 3 LP	Einf. in die Org. Chemie 4 LP	Untertägige Produktionssysteme 6 LP	
5						
6						
7	Experimentalphysik 6 LP	Programmieren und Softwareentw. Für Ing. 2 LP	Wärmeübertragung in der Geothermie 3 LP	Geologie der Geoenergiesysteme 4 LP	Bachelorarbeit 12 LP	
8						
9		Gdl. der Informationstechnik 2 LP	Einf. In die Angewandte Geophysik/Geoph. Erkundung 3 LP	Übungen und Exkursion 2 LP		Anwendungen der Bohrtechnik-Rechenpraktikum 6 LP
10						
11	Einf. in die Allg. und Anorg. Chemie 4 LP	Softwarewerkzeuge und Methoden für Ing. 2 LP	Gdl der Automatisierungstechnik 4 LP	Einf. in das Recht II 3 LP	Spülungs- und Zementpraktikum 2 LP	
12						
13		Technische Mechanik II 6 LP	Einf. in das Recht I 3 LP	Gdl. der Geoströmungslehre 3 LP		Gdl. der Bohrtechnik 3 LP
14						
15	Technische Mechanik I 6 LP		Maschinenlehre I 4 LP	Gdl. der Bohrtechnik 3 LP	WPF 4 LP	Energiewandlung, Sektorkopplung und Speicherung 6 LP
16						
17	Grundlagen Reservoiregesteine 2 LP	Gdl. der Elektrotechnik I 4 LP	Gdl. Gastransport und -verteilung 3 LP	WPF 4 LP		
18						
19	Einf. in die Geowissenschaften I 6 LP	English for Science and Sustainability 4 LP	Praktikum zur Gdl. der Elektrotechnik I 2 LP	WPF 4 LP	WPF 4 LP	
20						
21			Einf. in die BWL für Ing. und Naturwiss. 3 LP			Einf. in die Kosten- und Wirtschaftslichkeitsrechnung 3 LP
22						
23						
24						
25						
26						
Σ SWS	24	22	22	23	19	23
Σ LP	30	26	32	32	30	30