

**Anlage 2a: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Petroleum Engineering - Studienrichtung „Reservoir Technologies“ (Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB**  
21.06.2022-1. Änd. 16.01.2024

<b>SWS</b>	<b>1. Semester (WS)</b>	<b>2. Semester (SS)</b>	<b>3. Semester (WS)</b>	<b>4. Semester (SS)</b>
1	Technical Writing (2 LP)	Interpersonal Skills (2 LP)	Field Management and Surveillance (2 LP)	Energy Law (2 LP)
2				
3	Applied Thermodynamics & Phase Behaviour of Hydrocarbons (4 LP)	Fundamentals of Reservoir Simulation (4 LP)	Planning and Budgeting (2 LP)	Master Thesis + Presentation (28 LP)
4		Reservoir Simulation Workshop (3LP)	Health, Safety and Environmental Management (2LP)	
5			Numerical Fluid Mechanics (3 LP)	
6				
7				
8	Advanced Fluid Properties (3 LP)	Reservoir Research Project (6LP)	Wahlpflicht A „Reservoir Technologies“(4 LP)	
9				
10	Geological Modelling (3 LP)	Applied Well Test Analysis (3 LP)	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	
11				
12	Laboratory Measurement Techniques (3 LP)	Wahlpflicht A „Reservoir Technologies“(4 LP)	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	
13				
14	Wahlpflicht A „Reservoir Technologies“(4 LP)	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	
15				
16	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)		
17				
18	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)		
19				
20	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)			
21				
22				
23				
∑ SWS	22	21	19	20
∑ LP	30	30	30	30

**Anlage 2b: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Petroleum Engineering - Studienrichtung „Drilling and Production Technologies“ (Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB 21.06.2022\_1. Änd. 16.01.2024**

<b>SWS</b>	<b>1. Semester (WS)</b>	<b>2. Semester (SS)</b>	<b>3. Semester (WS)</b>	<b>4. Semester (SS)</b>
1	Technical Writing (2 LP)	Interpersonal Skills (2 LP)	Field Management and Surveillance (2 LP)	Energy Law (2 LP)
2				
3	Applied Thermodynamics & Phase Behaviour of Hydrocarbons (4 LP)	Advanced Hydrocarbon Conditioning and Processing (3 LP)	Planning and Budgeting (2 LP)	Master Thesis + Presentation (28 LP)
4		Completion and Workover (5 LP)	Health, Safety and Environmental Management (2LP)	
5			Group Project (12 LP)	
6	Numerical Fluid Mechanics (3 LP)			
7				
8				
9	Advanced Fluid Properties (3 LP)	Directional Drilling (3 LP)	Wahlpflicht B „Drilling and Production Technologies“(4 LP)	
10	Advanced Production (5 LP)	Drilling and Production Research Project (6 LP)		
11			Wahlpflicht B „Drilling and Production Technologies“(4 LP)	
12				
13				
14	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)			
15		Wahlpflicht B „Drilling and Production Technologies“(4 LP)		
16				
17				
18	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	
19				
20				
21	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)	Wahlpflicht „A or B oder C“ (4 LP)		
22				
23				
∑ SWS	22	23	19	20
∑ LP	29	31	30	30