

Anlage 2d: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik – Studienrichtung *Materialwissenschaft* (Studienbeginn im Sommersemester) _AFB_14.01.2025

SWS	1. Semester (SS)	2. Semester (WS)	3. Semester (SS)	4. Semester (WS)	
1	Materialanalytische Methoden (6 LP)	Führung (6 LP)	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Masterarbeit inkl. Kolloquium (30 LP)	
2					
3					
4					
5	Kinetik von Festkörperreaktionen (4 LP)	Heterogene Gleichgewichte (4 LP)	Industriebegleitetes Forschungspraktikum (10 LP)		
6					
7					
8	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Festkörperphysik (6 LP)			
9					
10					
11	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Wahlpflichtmodule (6 LP)			Forschungspraktikum B (12 LP)
12					
13					
14					
15	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Wahlpflichtmodule (6 LP)			
16					
17					
18	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Wahlpflichtmodule (6 LP)			
19					
20					
21					
22					
23					
24	Wahlpflichtmodule (6 LP)				
25					
26					
27					
28					
29					
∑ SWS	19	23	22	25	
∑ LP	28	34	28	30	

Anlage 2e: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik – Studienrichtung *Werkstofftechnik* (Studienbeginn im Sommersemester) _AFB_14.01.2025

SWS	1. Semester (SS)	2. Semester (WS)	3. Semester (SS)	4. Semester (WS)
1	Materialanalytische Methoden (6 LP)	Führung (6 LP)	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Masterarbeit inkl. Kolloquium (30 LP)
2				
3				
4				
5	Kinetik von Festkörperreaktionen (4 LP)	Heterogene Gleichgewichte (4 LP)	Wahlpflichtmodule (6 LP)	
6				
7				
8	Ing.-Wiss. Block als WPF-Modul (6 LP)	Betriebsfestigkeit (6 LP)	Forschungspraktikum 2 (6 LP)	
9				
10				
11	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Ing.-Wiss. Block als WPF-Modul (6 LP)	Industriepraktikum M (10 LP)	
12				
13				
14				
15	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Wahlpflichtmodule (6 LP)		
16				
17				
18		Wahlpflichtmodule (6 LP)		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
∑ SWS	19	23	20	25
∑ LP	28	34	28	30

Anlage 2f: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik – Studienrichtung *Bewegungswissenschaft* (Studienbeginn im Sommersemester) _AFB_14.01.2025

SWS	1. Semester (SS)	2. Semester (WS)	3. Semester (SS)	4. Semester (WS)
1	Materialanalytische Methoden (6 LP)	Führung (6 LP)	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Masterarbeit inkl. Kolloquium (30 LP)
2				
3				
4				
5	Kinetik von Festkörperreaktionen (4 LP)	Heterogene Gleichgewichte (4 LP)	Wahlpflichtmodule (6 LP)	
6				
7				
8	Sportmedizin (6 LP)	Betriebsfestigkeit (6 LP)	Bewegungs-wissenschaftliches Praktikum (10 LP)	
9				
10				
11	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Ing.-Wiss. Block als WPF-Modul (6 LP)		
12				
13				
14				
15	Wahlpflichtmodule (6 LP)	Angewandte Bewegungswissenschaft (6 LP)	Forschungspraktikum I (6 LP)	
16				
17				
18				
19		Wahlpflichtmodule (6 LP)		
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
∑ SWS	19	23	20	25
∑ LP	28	34	28	30