

Anlage 2c: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik – Studienrichtung Materialwissenschaft *_gültig für AFB 25.06.2019*
(Studienbeginn im Sommersemester)

SWS	1. Semester (SS)	2. Semester (WS)	3. Semester (SS)	4. Semester (WS)
1	Thermodynamik und Kinetik von Festkörperreaktionen (4 LP)	Heterogene Gleichgewichte (4 LP)	Kompetenzgebiet (8 LP)	Masterarbeit (30 LP)
2				
3				
4	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (4 LP)	Werkstoff- und Materialanalytik II (4 LP)		
5				
6				
7	Unternehmensstrukturen, Entscheidungsfindung und Projektmanagement in der Praxis (3 LP)	Personal- und Unternehmensführung (2 LP)	Wahlpflichtmodule (4 LP)	
8				
9	Kompetenzgebiet (8 LP)	Festkörperphysik (5 LP)	Forschungspraktikum C (7 LP)	
10				
11		Röntgen- und Neutronenbeugung (4 LP)		
12				
13				
14	Wahlpflichtmodule (8 LP)	Kompetenzgebiet (8 LP)	Forschungspraktikum D (7 LP)	
15				
16				
17				
18				
19				
20	Anorganische Strukturchemie II (4 LP)	Wahlpflichtmodule (4 LP)		
21				
22		Materialwiss. Seminar (2 LP)		
23				
24				
25				
26				
Σ SWS	23	26	24	25
Σ LP	31	33	26	30

Anlage 2d: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik – Studienrichtung Werkstofftechnik *_gültig für AFB 25.06.2019*
(Studienbeginn im Sommersemester)

SWS	1. Semester (SS)	2. Semester (WS)	3. Semester (SS)	4. Semester (WS)
1	Thermodynamik und Kinetik von Festkörperreaktionen (4 LP)	Heterogene Gleichgewichte (4 LP)	Kompetenzgebiet (8 LP)	Masterarbeit (30 LP)
2				
3				
4	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (4 LP)	Werkstoff- und Materialanalytik II (4 LP)		
5				
6				
7	Unternehmensstrukturen, Entscheidungsfindung und Projektmanagement in der Praxis (3 LP)	Personal- und Unternehmensführung (2 LP)	Wahlpflichtmodule (4 LP)	
8				
9	Kompetenzgebiet (8 LP)	Betriebsfestigkeit (4 LP)	Forschungspraktikum 3 (7 LP)	
10				
11				
12		Ing.-Wiss. Block als WPF-Modul (4 LP)		
13				
14				
15	Wahlpflichtmodule (8 LP)	Kompetenzgebiet (8 LP)	Industriepraktikum (10 LP)	
16				
17				
18				
19				
20				
21	Ing.-Wiss. Block als WPF-Modul (4 LP)	Wahlpflichtmodule (4 LP)		
22				
23				
24				
25				
26				
Σ SWS	23	23	26	25
Σ LP	31	30	29	30