

# Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w19)

Musterverlauf W Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS)

Vertiefung Werkstoffe

		Semester 2		Semester 3		Semester 4	
		Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	<b>Technische Schwingungslehre</b>			<b>Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>		<b>Studienarbeit Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>	<b>Masterarbeit</b>
2	Technische Schwingungslehre	IV	4	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR	6	
3							
4							
5							
6							
7	<b>Finite-Elemente-Methoden</b>			<b>Phänomene und Methoden der Materialwissenschaften</b>			
8	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Phasengleichgewichte und Umwandlungen	VL	2	
9	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Experimentelle Methoden der Materialcharakterisierung	VL	2	
10							
11							
12							
13	<b>Kontinuumsmechanik</b>			<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Kunststoffe</b>	
14	Kontinuumsmechanik	VL	2	Mechanisches Verhalten spröder Materialien	VL	2	
15	Kontinuumsmechanik Übung	GÜ	2	Theorie der Versetzungsplastizität	VL	2	
16							
17							
18							
19	<b>Werkstoffmodellierung</b>			<b>Faser-Kunststoff-Verbunde</b>			
20	Werkstoffmodellierung	VL	2	Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden	VL	2	
21	Werkstoffmodellierung	GÜ	2	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2	
22							
23							
24							
25	<b>Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)</b>			<b>Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)</b>			
26	Auswahl aus Katalog			Auswahl aus Katalog			
27							
28							
29							
30							
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP							
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP							

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

