

Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w17)

Musterverlauf W Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS)

Vertiefung Werkstoffe

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

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