

Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w23)

Musterverlauf W Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS)

Vertiefung Werkstoffe

Vertiefung Werkstoffe													
1	Technische Schwingungslehre Technische Schwingungslehre IV 4			Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion PR 6			Studienarbeit Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion			Masterarbeit			
2													
3													
4													
5													
6													
7	Finite-Elemente-Methoden Finite-Elemente-Methoden VL 2 Finite-Elemente-Methoden HÜ 2			Mechanische Eigenschaften Mechanisches Verhalten spröder Materialien VL 2 Theorie der Versetzungsplastizität VL 2									
8													
9													
10													
11	Kontinuumsmechanik Kontinuumsmechanik VL 2 Kontinuumsmechanik Übung GÜ 2			Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde VL 2 Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde HÜ 1 Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde PBL 2			Phänomene und Methoden der Materialwissenschaft Phasengleichgewichte und Umwandlungen VL 2 Experimentelle Methoden der Materialcharakterisierung VL 2 Übung zu Phänomene und Methoden der Materialwissenschaft HÜ 2						
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19	Werkstoffmodellierung Werkstoffmodellierung VL 2 Werkstoffmodellierung GÜ 2			Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 2) Auswahl aus Katalog			Kunststoffe Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe VL 2 Verarbeitung und Konstruieren mit Kunststoffen VL 2						
20													
21													
22													
23													
24													
25	Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1) Auswahl aus Katalog												
26													
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.

