

Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w17)

Musterverlauf F Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS)
Vertiefung Produktion

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	Automatisierungstechnik und -systeme (Teil 2) Produktionsautomatisierung	VL	2																				
8																										
9		HÜ	2	Produktionsautomatisierung	UE	1																				
10				High-Order FEM High-Order FEM High-Order FEM																						
11																										
12																										
13	Produktionsplanung und -steuerung und Digitales Unternehmen Produktionsplanung und -steuerung Produktionsplanung und -steuerung Das digitale Unternehmen Übung: Das digitale Unternehmen	VL	2	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																			
14																										
15		UE	1																							
16																										
17																										
18																										
19	Automatisierungstechnik und -systeme (Teil 1) Handhabungs- und Montagetechnik Handhabungs- und Montagetechnik	VL	2				Robotik Robotik: Modellierung und Regelung Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3																	
20																										
21		UE	1					UE	2																	
22	Lasersysteme und Methoden der Fertigungsprozessauslegung und -analyse Methoden der Fertigungsprozessanalyse Lasersystem- und -prozesstechnik	VL	2																							
23																										
24		VL	2																							
25																										
26																										
27																										
28	Wärmetechnik Wärmetechnik Wärmetechnik	VL	3																							
29																										
30		HÜ	1																							
31																										
32																										
33																										
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.