

Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w18)

Musterverlauf F Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS)

Vertiefung Produktion

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation 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	IV	4	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR	6	Studienarbeit Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion			Masterarbeit		
2												
3												
4												
5												
6												
7	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Automatisierungstechnik und -systeme (Teil 2)	VL	2						
8												
9												
10	Produktionsplanung und -steuerung und Digitales Unternehmen	VL	2	High-Order FEM	VL	3	Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)					
11												
12												
13	Produktionsplanung und -steuerung	UE	1	Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)	UE	1	Auswahl aus Katalog					
14												
15												
16	Automatisierungstechnik und -systeme (Teil 1)	VL	2	Auswahl aus Katalog	VL	3	Robotik					
17												
18												
19	Lasersysteme und Methoden der Fertigungsprozessauslegung und -analyse	UE	1		UE	2	Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3			
20												
21												
22	Wärmetechnik	VL	3		UE	2	Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2			
23												
24												
25	Wärmetechnik	HÜ	1									
26												
27												
28	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP											
29												
30												
31	Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP											
32												
33												

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

