

Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w21)

Musterverlauf F Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS)

Kernqualifikation Pflicht Vertiefung Pflicht Schwerpunkt Pflicht Abschlussarbeit Pflicht
 Kernqualifikation Wahlpflicht Vertiefung Wahlpflicht Schwerpunkt Wahlpflicht Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Produktion					
1	Technische Schwingungslehre			Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	Studienarbeit Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion
2	Technische Schwingungslehre	IV	4	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR
3					
4					
5					
6					
7	Finite-Elemente-Methoden			Automatisierungstechnik und -systeme	
8	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Automatisierungstechnik und -systeme	VL 4
9	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Automatisierungstechnik und -systeme	GÜ 1
10				Automatisierungstechnik und -systeme	PBL 1
11					
12					
13	Produktionsplanung und -steuerung und Digitales Unternehmen			High-Order FEM	
14	Produktionsplanung und -steuerung	VL	2	High-Order FEM	VL 3
15	Produktionsplanung und -steuerung	GÜ	1	High-Order FEM	HÜ 1
16	Das digitale Unternehmen	VL	2		
17	Übung: Das digitale Unternehmen	GÜ	1		
18					
19	Lasersysteme und Methoden der Fertigungsprozessauslegung und -analyse			Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)	Robotik
20	Methoden der Fertigungsprozessanalyse	VL	2	Auswahl aus Katalog	Robotik: Modellierung und Regelung IV 4
21	Lasersystem- und -prozess-technik	VL	2		Robotik: Modellierung und Regelung PBL 2
22					
23					
24					
25	Thermische Energiesysteme				
26	Thermische Energiesysteme	VL	3		
27	Thermische Energiesysteme	HÜ	1		
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.

