

Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w23)

Musterverlauf F Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS) Duale Variante

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	Masterarbeit im dualen Studium
2	Technische Schwingungslehre	IV	4	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR	6	
3							
4							
5							
6							
7	Finite-Elemente-Methoden			Praxismodul 2 im dualen Master			
8	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Praxisphase 2 im dualen Master		0	
9	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2				
10							
11							
12							
13	Praxismodul 1 im dualen Master					Praxismodul 3 im dualen Master	
14	Praxisphase 1 im dualen Master		0			Praxisphase 3 im dualen Master	
15							
16							
17							
18				Automatisierungstechnik und -systeme	VL	4	
19				Automatisierungstechnik und -systeme	GÜ	1	
20				Automatisierungstechnik und -systeme	PBL	1	
21							
22							
23	Produktionsplanung und -steuerung und Digitales Unternehmen			High-Order FEM			
24	Produktionsplanung und -steuerung	VL	2	High-Order FEM	VL	3	
25	Produktionsplanung und -steuerung	GÜ	1	High-Order FEM	HÜ	1	
26	Das digitale Unternehmen	VL	2				
27	Übung: Das digitale Unternehmen	GÜ	1				
28							
29	Lasersysteme und Methoden der Fertigungsprozessauslegung und -analyse			Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)			
30	Methoden der Fertigungsprozessanalyse	VL	2	Auswahl aus Katalog			
31	Lasersystem- und -prozess-technik	VL	2			Robotik	
32						Robotik: Modellierung und Regelung	
33						Robotik: Modellierung und Regelung	
34						IV 4	
35	Thermische Energiesysteme					PBL 2	
36	Thermische Energiesysteme	VL	3				
37	Thermische Energiesysteme	HÜ	1				
38							
39							
40							
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP							
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

