

Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w18)

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

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	Systems Engineering	VL	3											
8																	
9																	
10	HÜ	2	Systems Engineering	HÜ	1												
11	Methoden der integrierten Produktentwicklung	VL	3	High-Order FEM	VL	3							Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)				
13																	
14																	
15																	
16	PBL	2	High-Order FEM	HÜ	1	Auswahl aus Katalog											
17	Fluidtechnik	VL	2	Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)													
19																	
20																	
21																	
22	HÜ	1	Auswahl aus Katalog														
23	PBL	1															
24	Nichtlineare Strukturanalyse	VL	3	Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2											
25																	
26																	
27																	
28	UE	1	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2												
29																	
30																	
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.

