

Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w17)

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 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	Systems Engineering Systems Engineering Systems Engineering	VL	3	Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 2) Auswahl aus Katalog																					
8																												
9																												
10	HÜ	2	HÜ	1																								
11																												
12																												
13	Methoden der integrierten Produktentwicklung Integrierte Produktentwicklung II Integrierte Produktentwicklung II	VL	3	High-Order FEM High-Order FEM High-Order FEM	VL	3	Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1) Auswahl aus Katalog																					
14																												
15																												
16																			PBL	2	HÜ	1						
17																												
18																												
19	Fluidtechnik Fluidtechnik Fluidtechnik Fluidtechnik	VL	2	Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1) Auswahl aus Katalog	VL	2	Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1) Auswahl aus Katalog																					
20																												
21																						HÜ	1					
22	PBL	1																										
23																												
24																												
25	Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse Nichtlineare Strukturanalyse	VL	3	Faser-Kunststoff-Verbunde Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2	Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1) Auswahl aus Katalog																					
26																												
27																									UE	1	VL	2
28																												
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.