Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w22)

Musterverlauf Q Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS)

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

Vertiefung Produktentwicklung							
1	Technische Schwingungslehre			Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion		Studienarbeit Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	Masterarbeit
2	Technische Schwingungslehre	IV	4	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR	6	
3							
4							
5							
6							
7	Finite-Elemente-Methoden			Systems Engineering			
8	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Systems Engineering	VL	3	
9	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Systems Engineering	HÜ	1	
10							
11							
12							
13	Methoden der integrierten Produktentwicklung			High-Order FEM		Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)	
14	Integrierte Produktentwicklung II	VL	3	High-Order FEM	VL	3	
15	Integrierte Produktentwicklung II	PBL	2	High-Order FEM	HÜ	1	
16						Auswahl aus Katalog	
17							
18							
19	Fluidtechnik			Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)			
20	Fluidtechnik	VL	2	Auswahl aus Katalog			
21	Fluidtechnik	HÜ	1				
22	Fluidtechnik	PBL	1				
23							
24							
25	Nichtlineare Strukturanalyse			Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde			
26	Nichtlineare Strukturanalyse	VL	3	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2	
27	Nichtlineare Strukturanalyse	GÜ	1	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	HÜ	1	
28				Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	PBL	2	
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.