

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w20)

Musterverlauf B Master Mechanical Engineering and Management (IMPMEM)
Vertiefung Produktentwicklung und Produktion, Vertiefung Werkstoffe

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	Robotik			Faser-Kunststoff-Verbunde			Studienarbeit IMPMEM			Masterarbeit								
2																		
3													Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden	VL	2
4													Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2
5																		
6																		
7	Computer Aided Design and Computation			Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative B: 6 LP) (Teil 2)														
8													Computer Aided Design and Computation	VL	2	Auswahl aus Katalog		
9													Computer Aided Design and Computation	UE	2			
10																		
11	Marketing und Kommunikation			Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik														
12													Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	VL	2			
13							Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	PBL	3									
14							Business-to-Business Marketing	VL	2	3D Printing Labor								
15							Interkulturelles Management und Kommunikation	VL	2									
16							Fallstudien zu Marketing und Kommunikation	UE	2	Additive Production								
17	Additive Production	VL	2															
18	Additive Production	SE	2															
19	Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative B: 6 LP) (Teil 1)																	
20							Auswahl aus Katalog											
21																		
22	Moderne Funktionsmaterialien			Mechanische Eigenschaften														
23							Moderne Funktionsmaterialien	SE	2	Mechanisches Verhalten spröder Materialien	VL	2						
24							Theorie der Versetzungsplastizität	VL	2									
25																		
26	Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde																	
27							Vom Molekül zum Composite Bauteil	PBL	2									
28							Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2									
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
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.

