

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w17)

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

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	Robotik			Faser-Kunststoff-Verbunde			Studienarbeit IMPMEM			Masterarbeit																			
2													Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Konstruieren mit Faser-Kunststoff-	VL	2											
3													Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2	Verbunden													
4																Aufbau und Eigenschaften der Faser-	VL	2											
5																Kunststoff-Verbunde													
6																													
7	Computer Aided Design and Computation			Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 2)																									
8																			Computer Aided Design and Computation	VL	2	Auswahl aus Katalog							
9																			Computer Aided Design and Computation	UE	2								
10				High-Order FEM																									
11							High-Order FEM	VL	3																				
12							High-Order FEM	HÜ	1																				
13	Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 1)						3D Printing Labor																						
14																								Auswahl aus Katalog			3D Printing Labor	PR	3
15																													
16	Marketing und Kommunikation						Rapid Production																						
17													Business-to-Business Marketing	VL	2	Rapid Production	VL	2											
18													Interkulturelles Management und Kommunikation	VL	2	Rapid Production	SE	2											
19													Fallstudien zu Marketing und Kommunikation	UE	1														
20							Mechanische Eigenschaften																						
21																			Mechanisches Verhalten spröder Materialien	VL	2								
22	Kontinuumsmechanik																		Theorie der Versetzungsplastizität	VL	2								
23				Kontinuumsmechanik	VL	2																							
24				Kontinuumsmechanik Übung	UE	2																							
25																													
26																													
27																													
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.