

# Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w17)

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

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	<b>Robotik</b>			<b>Faser-Kunststoff-Verbunde</b>			<b>Studienarbeit IMPMEM</b>			<b>Masterarbeit</b>								
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	<b>Computer Aided Design and Computation</b>			<b>Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 2)</b>														
8													Computer Aided Design and Computation	VL	2	Auswahl aus Katalog		
9													Computer Aided Design and Computation	UE	2			
10	<b>Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 1)</b>			<b>Nichtlineare Dynamik</b>														
11							Nichtlineare Dynamik	VL	4									
12																		
13	<b>Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 1)</b>																	
14							Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	VL	3									
15							Auswahl aus Katalog	HÜ	1									
16	<b>Marketing und Kommunikation</b>			<b>High-Order FEM</b>														
17							Business-to-Business Marketing	VL	2	High-Order FEM	VL	3						
18							Interkulturelles Management und Kommunikation	VL	2	High-Order FEM	HÜ	1						
19							Fallstudien zu Marketing und Kommunikation	UE	1									
20				<b>Rapid Production</b>														
21							Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2									
22							Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2									
23							Rapid Production	VL	2									
24	Rapid Production	SE	2															
25																		
26							<b>3D Printing Labor</b>											
27							3D Printing Labor	PR	3									
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.