

# Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w20)

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

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																			
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	<b>Computer Aided Design and Computation</b>			<b>Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)</b>															
8											Computer Aided Design and Computation	VL	2						
9											Computer Aided Design and Computation	UE	2	Auswahl aus Katalog					
10											Computer Aided Design and Computation	UE	2						
11																			
12																			
13	<b>Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)</b>			<b>Technology Entrepreneurship</b>			<b>Corporate Entrepreneurship &amp; Growth</b>												
14											Entrepreneurship	VL	2	Corporate Entrepreneurship in the Digital Age	SE	3			
15											Creation of Business Opportunities	PBL	3	Entrepreneurial Finance	SE	2			
16											Auswahl aus Katalog								
17																			
18																			
19	<b>Technologiemanagement</b>			<b>High-Order FEM</b>			<b>Lasersysteme und Metallische Konstruktionswerkstoffe</b>												
20											Technologiemanagement	PBL	3	High-Order FEM	VL	3	Lasersystem- und -prozess-technik	VL	2
21											Technologiemanagement Seminar	PBL	2	High-Order FEM	HÜ	1	Metallische Konstruktionswerkstoffe	VL	2
22																			
23																			
24																			
25				<b>Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik</b>															
26																			
27											Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	VL	2						
28											Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	PBL	3						
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.

