

# Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w18)

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	<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 der Betriebswirtschaftslehre (IPM) (Teil 2)</b>																				
8																								
9													Computer Aided Design and Computation	VL	2	Personalmanagement und Organisationsentwicklung	VL	2						
10	Computer Aided Design and Computation	UE	2	Methodenbasiertes Projektmanagement	VL	1																		
11	<b>Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaftslehre (IPM) (Teil 1)</b>			<b>Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 2)</b>																				
12																								
13													Auswahl aus Katalog											
14													Investition und Finanzierung	VL	2	<b>Rapid Production</b>			<b>3D Printing Labor</b>					
15	<b>Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 1)</b>																							
16																								
17													Auswahl aus Katalog	Rapid Production	VL	2	Rapid Production	SE	2	3D Printing Labor	PR	3		
18	<b>Kontinuumsmechanik</b>																							
19																								
20													Kontinuumsmechanik	VL	2	<b>Mechanische Eigenschaften</b>			<b>Lasersysteme und Metallische Konstruktionswerkstoffe</b>					
21													Kontinuumsmechanik Übung	UE	2	Mechanisches Verhalten spröder Materialien	VL	2	Lasersystem- und -prozestechnik	VL	2	Metallische Konstruktionswerkstoffe	VL	2
22																								
23				Theorie der Versetzungsplastizität	VL	2																		
24																								
25																								
26																<b>Moderne Funktionsmaterialien</b>								
27																			Moderne Funktionsmaterialien	SE	2			
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.

