

# Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w16)

Musterverlauf B Master Mechanical Engineering and Management (IMP MEM)  
 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	<b>Robotik</b>			<b>Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaftslehre (IPM) (Teil 2)</b>			<b>Projektarbeit MEM</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2	Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Personalmanagement und Organisationsentwicklung	VL	2						
3	Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2	Methodenbasiertes Projektmanagement	VL	1						
4												
5				<b>Ausgewählte Themen der Werkstoffe, Mechatronik und Produktentwicklung und Produktion (Teil 2)</b>								
6				Auswahl aus Katalog								
7	<b>Computer Aided Design and Computation</b>											
8	Computer Aided Design and Computation	VL	2	<b>Boundary-Elemente-Methoden</b>								
9	Computer Aided Design and Computation	UE	2	Boundary-Elemente-Methoden	VL	2						
10				Boundary-Elemente-Methoden	HÜ	2						
11												
12												
13	<b>Mehrphasige Materialien</b>						<b>3D Printing Labor</b>					
14	Aufbau und Eigenschaften der Verbundwerkstoffe	VL	2	<b>Rapid Production</b>			3D Printing Labor	PR	3			
15	Angewandte Computermethoden für Materialwissenschaften	POL	3	Rapid Production	VL	2						
16				Rapid Production	SE	2						
17												
18												
19	<b>Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaftslehre (IPM) (Teil 1)</b>						<b>Lasersysteme und Metallische Konstruktionswerkstoffe</b>					
20	Investition und Finanzierung	VL	2	<b>Kunststoffverarbeitung - Vom Molekül zum Composite Bauteil</b>			Lasersystem- und -prozesstechnik	VL	2			
21	<b>Ausgewählte Themen der Werkstoffe, Mechatronik und Produktentwicklung und Produktion (Teil 1)</b>			Verarbeitung von Kunststoffen und Verbundwerkstoffen	VL	2	Metallische Konstruktionswerkstoffe	VL	2			
22	Auswahl aus Katalog			Vom Molekül zum Composite Bauteil	POL	2						
23												
24	<b>Marketing und Kommunikation</b>			<b>Mechanische Eigenschaften</b>			<b>Moderne Funktionsmaterialien</b>					
25	Business-to-Business Marketing	VL	2	Mechanisches Verhalten spröder Materialien	VL	2	Moderne Funktionsmaterialien	VL	2			
26	Interkulturelles Management und Kommunikation	VL	2	Theorie der Versetzungsplastizität	VL	2						
27	Fallstudien zu Marketing und Kommunikation	UE	1									
28												
29												
30												
31												

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.