

# Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w22)

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMPME) Duale Variante

Kernqualifikation Pflicht    Vertiefung Pflicht    Schwerpunkt Pflicht    Abschlussarbeit Pflicht  
 Kernqualifikation Wahlpflicht    Vertiefung Wahlpflicht    Schwerpunkt Wahlpflicht    Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Produktentwicklung und Produktion, Vertiefung Werkstoffe

1	<b>Robotik</b>			<b>Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde</b>		<b>Studienarbeit IMPMEM</b>	<b>Masterarbeit im dualen Studium</b>
2	Robotik: Modellierung und Regelung	IV	4	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2	
3	Robotik: Modellierung und Regelung	PBL	2	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	HÜ	1	
4				Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	PBL	2	
5							
6							
7	<b>Computer Aided Design and Computation</b>			<b>Praxismodul 2 im dualen Master</b>			
8	Computer Aided Design and Computation	VL	2	Praxisphase 2 im dualen Master		0	
9	Computer Aided Design and Computation	GÜ	2				
10							
11							
12							
13	<b>Praxismodul 1 im dualen Master</b>						
14	Praxisphase 1 im dualen Master		0			0	
15							
16							
17				<b>Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)</b>			
18				Auswahl aus Katalog			
19							
20							
21							
22							
23	<b>Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)</b>			<b>High-Order FEM</b>			
24	Auswahl aus Katalog			High-Order FEM	VL	3	
25				High-Order FEM	HÜ	1	
26							
27							
28							
29	<b>Moderne Funktionsmaterialien</b>			<b>Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik</b>			
30	Moderne Funktionsmaterialien	SE	2	Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	VL	2	
31				Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	PBL	3	
32							
33							
34							
35				<b>Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien (Teil 1)</b>			
36				Grenzflächen	VL	2	
37							
38				<b>Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde</b>			
39				Vom Molekül zum Composite Bauteil	PBL	2	
40				Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2	
41							
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP							
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

