

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w22)

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

Vertiefung Produktentwicklung und Produktion, Vertiefung Werkstoffe

	Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
	Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung
1	Robotik	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	Studienarbeit IMPMEM	Masterarbeit im dualen Studium
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	Computer Aided Design and Computation	Praxismodul 2 im dualen Master		
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	Praxismodul 1 im dualen Master	Praxismodul 3 im dualen Master		
14	Praxisphase 1 im dualen Master 0	Praxisphase 3 im dualen Master 0		
15				
16				
17		Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)		
18		Auswahl aus Katalog		
19				
20				
21				
22				
23	Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)	High-Order FEM	Lasersysteme und Metallische Konstruktionswerkstoffe	
24	High-Order FEM VL 3	High-Order FEM VL 3	Lasersystem- und -prozesstechnik VL 2	
25	Auswahl aus Katalog	High-Order FEM HÜ 1	Metallische Konstruktionswerkstoffe VL 2	
26				
27				
28				
29	Moderne Funktionsmaterialien	Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien (Teil 2)	
30	Moderne Funktionsmaterialien SE 2	Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik VL 2	Die hierarchischen Materialien der Natur SE 2	
31		Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik PBL 3		
32				
33				
34				
35		Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien (Teil 1)		
36		Grenzflächen VL 2		
37				
38		Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde		
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.

