Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w22)

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

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMPMEM) Duale Variante
Vertiefung Mechatronik, Vertiefung Produktentstehung

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)**	**Nichtlineare Dynamik**	**Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter**	
24	Auswahl aus Katalog	Nichtlineare Dynamik IV 4	Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter VL 3	
25			Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter HÜ 2	
26				
27				
28				
29		**High-Order FEM**	**Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme**	
30		High-Order FEM VL 3	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme VL 2	
31		High-Order FEM HÜ 1	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme GÜ 2	
32				
33				
34				
35		**Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik**	**Lasersysteme und Metallische Konstruktionswerkstoffe**	
36		Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik VL 2	Lasersystem- und -prozesstechnik VL 2	
37		Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik PBL 3	Metallische Konstruktionswerkstoffe VL 2	
38				
39				
40				

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.