

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w22)

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMP MEM)

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

Vertiefung Produktentwicklung und Produktion, Vertiefung Werkstoffe

1	Robotik			Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde		Studienarbeit IMP MEM	Masterarbeit
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			Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)			
8	Computer Aided Design and Computation	VL	2	Auswahl aus Katalog			
9	Computer Aided Design and Computation	GÜ	2				
10							
11							
12							
13	Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)			High-Order FEM		Lasersysteme und Metallische Konstruktionswerkstoffe	
14	Auswahl aus Katalog			High-Order FEM	VL 3	Lasersystem- und -prozesstechnik	
15				High-Order FEM	HÜ 1	Metallische Konstruktionswerkstoffe	
16							
17							
18							
19	Moderne Funktionsmaterialien			Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik		Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien (Teil 2)	
20	Moderne Funktionsmaterialien	SE	2	Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	VL 2	Die hierarchischen Materialien der Natur	
21				Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	PBL 3		
22							
23							
24							
25				Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien (Teil 1)			
26				Grenzflächen	VL 2		
27							
28				Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde			
29				Vom Molekül zum Composite Bauteil	PBL 2		
30				Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde	VL 2		
31							
32							
33							
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP							
Nichttechnische Angebote 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.

