

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w21)

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMP MEM)

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 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	VL 2			
15			High-Order FEM	HÜ 1	Metallische Konstruktionswerkstoffe	VL 2			
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	SE 2			
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.

