

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w19)

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMP MEM)

Vertiefung Mechatronik, Vertiefung Produktentwicklung und Produktion

				Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht	
				Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung	
		Art	SWS	Semester 3				Semester 4			
1	Robotik			Faser-Kunststoff-Verbunde		Studienarbeit IMP MEM		Masterarbeit			
2	Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden	VL						
3	Robotik: Modellierung und Regelung	GÜ	2	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL						
4											
5											
6											
7	Computer Aided Design and Computation			Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative B: 6 LP) (Teil 2)							
8	Computer Aided Design and Computation	VL	2	Auswahl aus Katalog							
9	Computer Aided Design and Computation	GÜ	2								
10				Nichtlineare Dynamik							
11				Nichtlineare Dynamik	IV						
12											
13	Marketing und Kommunikation					Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter					
14	Business-to-Business Marketing	VL	2			Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	VL	3			
15	Interkulturelles Management und Kommunikation	VL	2			Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	HÜ	2			
16	Fallstudien zu Marketing und Kommunikation	GÜ	2								
17				High-Order FEM							
18				High-Order FEM	VL	3					
19				High-Order FEM	HÜ	1					
20	Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative B: 6 LP) (Teil 1)					Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme					
21	Auswahl aus Katalog					Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2			
22						Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ	2			
23				Additive Production							
24				Additive Production	VL	2					
25				Additive Production	SE	2					
26						Lasersysteme und Metallische Konstruktionswerkstoffe					
27						Lasersystem- und -prozesstechnik	VL	2			
28						Metallische Konstruktionswerkstoffe	VL	2			
29											
30											
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.

