Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w18)

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMPMEM)
Vertiefung Mechatronik, Vertiefung Produktentwicklung und Produktion

Legende:

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	**Robotik**			**Faser-Kunststoff-Verbunde**			**Studienarbeit IMPMEM**			**Masterarbeit**		
2	Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden	VL	2						
3	Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2						
4												
5												
6												
7	**Computer Aided Design and Computation**			**Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 2)**								
8	Computer Aided Design and Computation	VL	2	Auswahl aus Katalog								
9	Computer Aided Design and Computation	UE	2									
10				**Nichtlineare Dynamik**								
11				Nichtlineare Dynamik	IV	4						
12												
13	**Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 1)**						**Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter**					
14							Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	VL	3			
15	Auswahl aus Katalog						Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	HÜ	1			
16	**Marketing und Kommunikation**			**High-Order FEM**								
17	Business-to-Business Marketing	VL	2	High-Order FEM	VL	3						
18	Interkulturelles Management und Kommunikation	VL	2	High-Order FEM	HÜ	1	**Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme**					
19							Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2			
20	Fallstudien zu Marketing und Kommunikation	UE	2				Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2			
21												
22				**Rapid Production**			**3D Printing Labor**					
23				Rapid Production	VL	2	3D Printing Labor	PR	3			
24				Rapid Production	SE	2						
25												
26												
27												
28												
29												
30												
	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP											
	Nichttechnische Ergänzungskurse 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.