

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w16)

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMPMEM)
Vertiefung Mechatronik, Vertiefung Werkstoffe

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			Ausgewählte Themen aus Management und Recht (Teil 2)			Projektarbeit MEM			Masterarbeit																	
2													Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	(Teil 2)											
3													Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2	Auswahl aus Katalog											
4																											
5																											
6																											
7	Computer Aided Design and Computation			Nichtlineare Dynamik																							
8																Computer Aided Design and Computation	VL	2	Nichtlineare Dynamik	VL	4						
9																Computer Aided Design and Computation	UE	2									
10																											
11																											
12																											
13	Mehrphasige Materialien			Kunststoffverarbeitung - Vom Molekül zum Composite Bauteil			Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter																				
14																			Aufbau und Eigenschaften der Verbundwerkstoffe	VL	2	Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	VL	3			
15																			Angewandte Computermethoden für Materialwissenschaften	PBL	3	Verarbeitung von Kunststoffen und Verbundwerkstoffen	VL	2	Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	HÜ	1
16																						Vom Molekül zum Composite Bauteil	PBL	2			
17																											
18																											
19	Ausgewählte Themen aus Management und Recht (Teil 1)			Mechanische Eigenschaften			Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme																				
20													Auswahl aus Katalog									Mechanisches Verhalten spröder Materialien	VL	2	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2
21																											
22	Ausgewählte Themen der Werkstoffe, Mechatronik und Produktentwicklung und Produktion (Teil 1)																										
23																											
24																											
25	Marketing und Kommunikation						Moderne Funktionsmaterialien																				
26										Business-to-Business Marketing	VL	2				Moderne Funktionsmaterialien	VL	2									
27										Interkulturelles Management und Kommunikation	VL	2															
28										Fallstudien zu Marketing und Kommunikation	UE	1															
29																											
30																											
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.

