

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w20)

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

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																							
3													Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden	VL	2					
4													Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2	Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	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	UE	2							
10																							
11																							
12																							
13	Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)			Nichtlineare Dynamik			Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter																
14														Nichtlineare Dynamik	IV	4	Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	VL	3				
15														Auswahl aus Katalog			Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	HÜ	2				
16																							
17																							
18																							
19	Moderne Funktionsmaterialien			Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien (Teil 1)			Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme																
20														Moderne Funktionsmaterialien	SE	2	Grenzflächen	VL	2	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	
21																							
22				Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde																			
23																		Vom Molekül zum Composite Bauteil	PBL	2	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	UE	2
24																		Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2	Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien (Teil 2)		
25																							
26																							
27																							
28																							
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.

