

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w21)

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMPMEM)

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht	
		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung	
Vertiefung Mechatronik, Vertiefung Werkstoffe		Art	SWS	Semester 2		Art	SWS	Semester 3	
								Art	SWS
								Semester 4	
1	Robotik			Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde		Studienarbeit IMPMEM		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)			Nichtlineare Dynamik		Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter			
14	Auswahl aus Katalog			Nichtlineare Dynamik	IV	4	VL		3
15							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	VL		2
21							GÜ		2
22				Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde					
23				Vom Molekül zum Composite Bauteil	PBL	2			
24				Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	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.

