

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w18)

Musterverlauf B 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	Robotik: Modellierung und Regelung	VL	3	Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden	VL	2							
3	Robotik: Modellierung und Regelung	UE	2										
4				Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde	VL	2							
5													
6													
7	Computer Aided Design and Computation			Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaftslehre (IPM) (Teil 2)									
8	Computer Aided Design and Computation	VL	2	Personalmanagement und Organisationsentwicklung	VL	2							
9	Computer Aided Design and Computation	UE	2	Methodenbasiertes Projektmanagement	VL	1							
10													
11				Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 2)									
12				Auswahl aus Katalog									
13	Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaftslehre (IPM) (Teil 1)						Prozessautomatisierungstechnik						
14	Investition und Finanzierung	VL	2	Nichtlineare Dynamik			Prozessautomatisierungstechnik	VL	2				
15				Nichtlineare Dynamik	IV	4	Prozessautomatisierungstechnik	UE	2				
16	Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Teil 1)												
17	Auswahl aus Katalog												
18	Technische Schwingungslehre (GES)						Moderne Funktionsmaterialien						
19	Technische Schwingungslehre	VL	2				Moderne Funktionsmaterialien	SE	2				
20	Technische Schwingungslehre	HÜ	1	Mechanische Eigenschaften									
21				Mechanisches Verhalten spröder Materialien	VL	2							
22				Theorie der Versetzungsplastizität	VL	2							
23													
24	Kontinuumsmechanik												
25	Kontinuumsmechanik	VL	2										
26	Kontinuumsmechanik Übung	UE	2										
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.

