

Studiengang Mechatronics (Kohorte w21)

Legende:

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

Musterverlauf B Master Mechatronics (IMPMEC)

Vertiefung Systementwurf

1	Robotik			Nichtlineare Dynamik		Studienarbeit Mechatronics	Masterarbeit
2	Robotik: Modellierung und Regelung	IV	4	Nichtlineare Dynamik	IV	4	
3	Robotik: Modellierung und Regelung	PBL	2				
4							
5							
6							
7	Technische Schwingungslehre			Eingebettete Systeme			
8	Technische Schwingungslehre	IV	4	Eingebettete Systeme	VL	3	
9				Eingebettete Systeme	GÜ	1	
10							
11							
12							
13	Finite-Elemente-Methoden			Optimale und robuste Regelung			
14	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Optimale und robuste Regelung	VL	2	
15	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Optimale und robuste Regelung	GÜ	2	
16							
17							
18							
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik			
20	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	VL	2	
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ	2	Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	PBL	3	
22							
23							
24							
25	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen						
26	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen	VL	2				
27	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen	PR	2				
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.

