

Studiengang Mechatronics (Kohorte w23)

Legende:

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

Musterverlauf R Master Mechatronics (IMPMEC) Duale Variante

1	Robotik			Praxismodul 2 im dualen Master		Studienarbeit Mechatronics	Masterarbeit im dualen Studium
2	Robotik: Modellierung und Regelung	IV	4	Praxisphase 2 im dualen Master	0		
3	Robotik: Modellierung und Regelung	PBL	2				
4							
5							
6							
7	Technische Schwingungslehre						
8	Technische Schwingungslehre	IV	4				
9							
10							
11				Optimale und robuste Regelung			
12				Optimale und robuste Regelung	VL 2		
13				Optimale und robuste Regelung	GÜ 2		
14	Finite-Elemente-Methoden					Praxismodul 3 im dualen Master	
15	Finite-Elemente-Methoden	VL	2			Praxisphase 3 im dualen Master	
16	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2			0	
17							
18				Angewandte Humanoide Robotik			
19				Angewandte Humanoide Robotik	PBL	6	
20	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme						
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2				
22	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ	2				
23							
24						Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	
25						Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	
26						Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	
27						VL 2	
28						GÜ 2	
29							
30						Prozessautomatisierungstechnik	
31						Prozessautomatisierungstechnik	
32						Prozessautomatisierungstechnik	
33						VL 2	
34						GÜ 2	
35							
36						Bildverarbeitung	
37						Bildverarbeitung	
38						Bildverarbeitung	
39						VL 2	
40						GÜ 2	
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP							
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

