

Studiengang Mechatronics (Kohorte w23)

Legende:

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

Musterverlauf K 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				Maschinelles Lernen und Data Mining			
12				Maschinelles Lernen und Data Mining	VL 2		
13				Maschinelles Lernen und Data Mining	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				Smart Sensors			
19				Smart Sensors	VL 2		
20				Smart Sensors Lab	PBL 3		
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme						
22	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2				
23	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ	2				
24							
25						Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	
26						Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	
27						Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	
28							
29							
30							
31						Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	
32						Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	
33						Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	
34							
35							
36						Bildverarbeitung	
37						Bildverarbeitung	
38						Bildverarbeitung	
39							
40							
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.

