

Studiengang Mechatronics (Kohorte w23)

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

Musterverlauf S Master Mechatronics (IMPMEC) Duale Variante					
1	Robotik			Praxismodul 2 im dualen Master	Studienarbeit Mechatronics
2	Robotik: Modellierung und Regelung	IV	4	Praxisphase 2 im dualen Master	Masterarbeit im dualen Studium
3	Robotik: Modellierung und Regelung	PBL	2		
4					
5					
6					
7	Technische Schwingungslehre				
8	Technische Schwingungslehre	IV	4		
9					
10					
11				Eingebettete Systeme	
12				Eingebettete Systeme VL 3	
13				Eingebettete Systeme GÜ 1	
14	Finite-Elemente-Methoden			Eingebettete Systeme PBL 1	
15	Finite-Elemente-Methoden	VL	2		
16	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2		
17					
18				Software für Eingebettete Systeme	
19				Software für Eingebettete Systeme VL 2	
20	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Software für Eingebettete Systeme GÜ 3	
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2		
22	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ	2		
23					
24				Autonomous Cyber-Physical Systems	
25				Autonomous Cyber-Physical Systems VL 2	
26	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen			Autonomous Cyber-Physical Systems GÜ 2	
27	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen	VL	2		
28	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen	PBL	2		
29					
30					
31	Praxismodul 1 im dualen Master			Bildverarbeitung	
32	Praxisphase 1 im dualen Master		0	Bildverarbeitung VL 2	
33				Bildverarbeitung GÜ 2	
34					
35					
36				Energieeffizienz in eingebetteten Systemen	
37				Energieeffizienz in eingebetteten Systemen VL 2	
38				Energieeffizienz in eingebetteten Systemen HÜ 1	
39				Energieeffizienz in eingebetteten Systemen PBL 2	
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.

