

Studiengang Mechatronics (Kohorte w23)

Legende:

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

Musterverlauf Y 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				Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik			
12				Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	VL 2		
13				Praktische Entwicklungsmethodik in der Mechatronik	PBL 3		
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				Systems Engineering			
19				Systems Engineering	VL 3		
20				Systems Engineering	HÜ 1		
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme						
22	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2				
23	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ	2				
24						Mikrosystemtechnik	
25						Mikrosystemtechnik	
26						Mikrosystemtechnik	
27							
28							
29							
30						Methoden der Produktentwicklung	
31						Methoden der Produktentwicklung	
32						Methoden der Produktentwicklung	
33							
34							
35							
36						Entwurf Integrierter Schaltungen	
37						Entwurf Integrierter Schaltungen	
38						Entwurf Integrierter Schaltungen	
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.

