

Studiengang Mechatronics (Kohorte w23)

Legende:

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

Musterverlauf E Master Mechatronics (IMPMEC) Duale Variante

Zeile	Modul	Typ	LP	Praxisphase	LP	Modul	LP
1	Robotik					Studienarbeit Mechatronics	
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							
12				Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit			
13	Finite-Elemente-Methoden			Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	VL 3	Praxisphase 3 im dualen Master	
14	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	GÜ 2	Praxisphase 3 im dualen Master	0
15	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2				
16							
17				Smart Sensors			
18				Smart Sensors	VL 2		
19	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme			Smart Sensors Lab	PBL 3		
20	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2				
21	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ	2				
22							
23							
24						Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	
25	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen					Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	VL 3
26	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen	VL	2			Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter	HÜ 2
27	Entwurf und Implementierung von Software-Systemen	PBL	2				
28							
29							
30						Mikrosystemtechnik	
31	Praxismodul 1 im dualen Master					Mikrosystemtechnik	VL 2
32	Praxisphase 1 im dualen Master		0			Mikrosystemtechnik	PBL 2
33							
34							
35						Entwurf Integrierter Schaltungen	
36						Entwurf Integrierter Schaltungen	VL 3
37						Entwurf Integrierter Schaltungen	GÜ 1
38							
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.

