

Studiengang Mechatronik (Kohorte w18)

Legende:

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

Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		
Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	
1	Prozedurale Programmierung		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Technische Thermodynamik II		Elektrische Maschinen und Antriebe	
2	VL	1			VL	2	PBL	2	VL	2	VL	3
3	HÜ	1	VL	3	PBL	3	PBL	3	HÜ	1	HÜ	2
4	PR	2							GÜ	1		
5												
6												
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre				Technische Thermodynamik I		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Halbleiterschaltungstechnik	
8	VL	3	VL	2			VL	2	VL	3	VL	3
9	GÜ	2	HÜ	2			HÜ	1	GÜ	2	GÜ	1
10												
11												
12												
13	Mathematik I		Mechanik II: Elastostatik		Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik		Bachelorarbeit	
14	VL	2	VL	2	VL	3	VL	3	VL	2		
15	GÜ	1	GÜ	2	GÜ	1	GÜ	2	GÜ	2		
16	HÜ	1	HÜ	2								
17	VL	2										
18	GÜ	1										
19	HÜ	1										
20												
21												
22	VL	2										
23	GÜ	2										
24	HÜ	1										
25												
26												
27	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme			
28	VL	2	VL	2	VL	3	VL	3	VL	2		
29	VL	2			GÜ	2	GÜ	2	HÜ	1		
30					HÜ	1	HÜ	1	PR	1		
31												
32												

Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

