

Studiengang Mechatronik (Kohorte w22)

Legende:

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

Musterverlauf C Bachelor Mechatronik (MECBS)

1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)	Technische Thermodynamik II	Elektrische Maschinen und Antriebe
2	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente VL 3	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Einführung und Praktikum VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2	Technische Thermodynamik II VL 2	Elektrische Maschinen und Antriebe VL 3
3			Konstruktionsprojekt I PBL 3	Konstruktionsprojekt II PBL 3	Technische Thermodynamik II HÜ 1	Elektrische Maschinen und Antriebe HÜ 2
4	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Technische Thermodynamik I	Technische Thermodynamik II GÜ 1	
5			Netzwerktheorie VL 3	Technische Thermodynamik I VL 2		
6			Netzwerktheorie GÜ 2	Technische Thermodynamik I HÜ 1		
7	Mathematik I	Grundlagen der Konstruktionslehre				
8	Mathematik I VL 4	Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Halbleiterschaltungstechnik
9	Mathematik I HÜ 2	Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	Halbleiterschaltungstechnik VL 3
10	Mathematik I GÜ 2				Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	Halbleiterschaltungstechnik GÜ 1
11						
12						
13						
14			Mathematik III	Signale und Systeme		
15	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	Mathematik II	Analysis III VL 2	Signale und Systeme VL 3		
16	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2	Mathematik II VL 4	Analysis III GÜ 1	Signale und Systeme HÜ 1		
17	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2	Mathematik II HÜ 2	Analysis III HÜ 1			
18		Mathematik II GÜ 2	Differentialgleichungen 1 VL 2		Grundlagen der Regelungstechnik	
19	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Differentialgleichungen 1 GÜ 1		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2	Bachelorarbeit
20	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Differentialgleichungen 1 HÜ 1		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		Fertigungstechnik		
22		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation VL 3		Fertigungstechnik I VL 2		
23		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2		Fertigungstechnik II VL 2		
24				Fertigungstechnik II HÜ 1		
25	Technische Mechanik I (Stereostatik)			Fertigungstechnik I HÜ 1		
26	Technische Mechanik I VL 2				Messtechnik für Maschinenbau	
27	Technische Mechanik I GÜ 2	Technische Mechanik II (Elastostatik)			Messtechnik für Maschinenbau VL 2	
28	Technische Mechanik I HÜ 1	Technische Mechanik II VL 2			Messtechnik für Maschinenbau PR 2	
29		Technische Mechanik II GÜ 2			Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2	
30		Technische Mechanik II HÜ 2				
31						
32						
33		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)				
34		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2				
	Nichttechnische Angebote 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.

