

# Studiengang Mechatronik (Kohorte w19)

Legende:

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

## Musterverlauf C Bachelor Mechatronik (MECBS)

1	<b>Prozedurale Programmierung</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b>	<b>Technische Thermodynamik II</b>	<b>Elektrische Maschinen und Antriebe</b>
2	Prozedurale Programmierung VL 1			Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2	Technische Thermodynamik II VL 2	Elektrische Maschinen und Antriebe VL 3
3	Prozedurale Programmierung HÜ 1		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente VL 3	Konstruktionsprojekt I PBL 3	Konstruktionsprojekt II PBL 3	Technische Thermodynamik II HÜ 1	Elektrische Maschinen und Antriebe HÜ 2
4	Prozedurale Programmierung PR 2		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2	<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>	<b>Fertigungstechnik (Teil 2)</b>	Technische Thermodynamik II GÜ 1	
5				Netzwerktheorie VL 3	Fertigungstechnik II VL 2		
6				Netzwerktheorie GÜ 2	Fertigungstechnik II HÜ 1		
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>		<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>Halbleiterschaltungstechnik</b>
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Technische Thermodynamik I VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	Halbleiterschaltungstechnik VL 3
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 1		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Technische Thermodynamik I HÜ 1	Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	Halbleiterschaltungstechnik GÜ 1
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			<b>Fertigungstechnik (Teil 1)</b>	Technische Thermodynamik I GÜ 1		
11				Fertigungstechnik I VL 2			
12				Fertigungstechnik I HÜ 1			
13	<b>Mathematik I</b>		<b>Mechanik II: Elastostatik</b>	<b>Technische Informatik</b>	<b>Signale und Systeme</b>	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
14	Lineare Algebra I VL 2		Mechanik II VL 2	Technische Informatik VL 3	Signale und Systeme VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik VL 2	
15	Lineare Algebra I GÜ 1		Mechanik II GÜ 2	Technische Informatik GÜ 1	Signale und Systeme GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	
16	Lineare Algebra I HÜ 1		Mechanik II HÜ 2				
17	Analysis I VL 2						
18	Analysis I GÜ 1						
19	Analysis I HÜ 1						
20			<b>Mathematik II</b>	<b>Mathematik III</b>	<b>Mathematik IV</b>	<b>Messtechnik für Maschinenbau</b>	
21			Lineare Algebra II VL 2	Analysis III VL 2	Komplexe Funktionen VL 2	Messtechnik für Maschinenbau VL 2	
22	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		Lineare Algebra II GÜ 1	Analysis III GÜ 1	Komplexe Funktionen GÜ 1	Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1	
23	Mechanik I VL 2		Lineare Algebra II HÜ 1	Analysis III HÜ 1	Komplexe Funktionen HÜ 1	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2	
24	Mechanik I GÜ 2		Analysis II VL 2	Differentialgleichungen 1 VL 2	Differentialgleichungen 2 VL 2		
25	Mechanik I HÜ 1		Analysis II HÜ 1	Differentialgleichungen 1 GÜ 1	Differentialgleichungen 2 GÜ 1		
26			Analysis II GÜ 1	Differentialgleichungen 1 HÜ 1	Differentialgleichungen 2 HÜ 1		
27	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b>		<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)</b>	<b>Mechanik III (Dynamik)</b>	<b>Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik)</b>		
28	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2	Mechanik III VL 3	Mechanik IV VL 3		
29	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2			Mechanik III GÜ 2	Mechanik IV GÜ 2		
30				Mechanik III HÜ 1	Mechanik IV HÜ 1		
31							
32							

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.

