

# Studiengang Mechatronik (Kohorte w19)

Legende:

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

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

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.

