

Studiengang Mechatronik (Kohorte w20)

Musterverlauf - Bachelor Mechatronik (MECBS)

Legende:

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

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS										
1	Prozedurale Programmierung	VL 1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)	PBL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3										
2													Prozedurale Programmierung	HÜ 1	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	PBL 3	Teamprojekt	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Elektrische Maschinen und Antriebe	
3													Prozedurale Programmierung	PR 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2	Konstruktionsprojekt I	PBL 3	Konstruktionsprojekt II	UE 1	Elektrische Maschinen und Antriebe	
4													Prozedurale Programmierung		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente							
5																						
6																						
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)	PBL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3										
8													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ 2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	PBL 3	Teamprojekt	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Elektrische Maschinen und Antriebe	
9													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Grundlagen der Konstruktionslehre	UE 2	Konstruktionsprojekt I	PBL 3	Konstruktionsprojekt II	UE 1	Elektrische Maschinen und Antriebe	
10													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre							
11													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre							
12													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre							
13	Mathematik I	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
14													Lineare Algebra I	UE 1	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
15													Lineare Algebra I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
16													Lineare Algebra I	VL 2	Mechanik II							
17													Lineare Algebra I	UE 1	Mechanik II							
18													Lineare Algebra I	HÜ 1	Mechanik II							
19	Mathematik I	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
20													Analysis I	UE 1	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
21													Analysis I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
22													Analysis I	VL 2	Mechanik II							
23													Analysis I	UE 1	Mechanik II							
24													Analysis I	HÜ 1	Mechanik II							
25	Mathematik II	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
26													Lineare Algebra II	UE 1	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
27													Lineare Algebra II	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
28													Lineare Algebra II	VL 2	Mechanik II							
29													Lineare Algebra II	UE 1	Mechanik II							
30													Lineare Algebra II	HÜ 1	Mechanik II							
31	Mathematik III	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
32													Analysis III	UE 1	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
33													Analysis III	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
34													Analysis III	VL 2	Mechanik II							
35													Analysis III	UE 1	Mechanik II							
36													Analysis III	HÜ 1	Mechanik II							
37	Mathematik IV	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
38													Komplexe Funktionen	UE 1	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
39													Komplexe Funktionen	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
40													Komplexe Funktionen	VL 2	Mechanik II							
41													Komplexe Funktionen	UE 1	Mechanik II							
42													Komplexe Funktionen	HÜ 1	Mechanik II							
43	Messtechnik für Maschinenbau	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
44													Differentialgleichungen 1	UE 1	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
45													Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
46													Differentialgleichungen 1	VL 2	Mechanik II							
47													Differentialgleichungen 1	UE 1	Mechanik II							
48													Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Mechanik II							
49	Messtechnik für Maschinenbau	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
50													Differentialgleichungen 2	UE 1	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
51													Differentialgleichungen 2	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
52													Differentialgleichungen 2	VL 2	Mechanik II							
53													Differentialgleichungen 2	UE 1	Mechanik II							
54													Differentialgleichungen 2	HÜ 1	Mechanik II							
55	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
56													Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
57													Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik		Mechanik II							
58													Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik		Mechanik II							
59													Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik		Mechanik II							
60													Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik		Mechanik II							
61	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
62													Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	HÜ 1	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
63													Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	PR 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
64													Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme		Mechanik II							
65													Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme		Mechanik II							
66													Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme		Mechanik II							

29	Physikalische und VL 2			mechatronischer Systeme
30	Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften			
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.