

Studiengang Mechatronik (Kohorte w18)

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 II	VL 2	Mathematik III	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	Mechanik I (Stereostatik)	VL 2	Mathematik II	VL 2	Mathematik III	VL 2	Mathematik IV	VL 2	Messtechnik für Maschinenbau	VL 2	Bachelorarbeit											
26													Mechanik I	UE 1	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
27													Mechanik I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
28													Mechanik I	VL 2	Mechanik II							
29													Mechanik I	UE 2	Mechanik II							
30													Mechanik I	HÜ 1	Mechanik II							
31	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
32													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
33													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
34													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Mechanik II							
35													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II							
36													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II							
37	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
38													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
39													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
40													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Mechanik II							
41													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II							
42													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II							
43	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
44													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
45													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
46													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Mechanik II							
47													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II							
48													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II							
49	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
50													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
51													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
52													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Mechanik II							
53													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II							
54													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II							
55	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit											
56													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	
57													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik	
58													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Mechanik II							
59													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	UE 2	Mechanik II							
60													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	HÜ 1	Mechanik II							

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