

Studiengang Mechatronik (Kohorte w19)

Legende:

Kenqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kenqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf - Bachelor Mechatronik (MECBS)

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	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	Teamprojekt	Technische Thermodynamik II	Elektrische Maschinen und Antriebe										
3													Prozedurale Programmierung	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Konstruktionsprojekt I	Konstruktionsmethodik	Technische Thermodynamik II	Elektrische Maschinen und Antriebe										
4													Prozedurale Programmierung	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Konstruktionsprojekt II	Technische Thermodynamik II	HÜ 2										
5														UE 2		Netzwerktheorie	Fertigungstechnik II											
6														UE 2		Netzwerktheorie	Fertigungstechnik II											
7													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Fertigungstechnik (Teil 1)	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Halbleiterschaltungstechnik	VL 3				
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Fertigungstechnik I	Technische Thermodynamik I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Halbleiterschaltungstechnik																						
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Fertigungstechnik I	Technische Thermodynamik I	Betriebswirtschaftliche Übung	Halbleiterschaltungstechnik																						
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Mathematik II	HÜ 1	Mathematik III	HÜ 1	Mathematik IV	UE 1	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Bachelorarbeit	UE 1																
11	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2																							Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure
12	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2																							Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2											Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure												
14	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
15	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
16	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
17	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
18	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
19	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
20	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
21	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
22	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
23	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
24	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
25	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
26	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
27	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
28	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
29	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						
30	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Lineare Algebra II	Analysis III	Komplexe Funktionen	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure																						

30	Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften			mechatronischer Systeme
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.