

Bachelorstudiengang Mechatronik

1. FS WiSe	Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2 6 CP	Grundlagen der Informatik für Ingenieure 3 CP	Mathematik M1d 5 CP	Mathematik M2d 5 CP	Physik 1, 2 4 CP	Werkstoffe I 5 CP	Technische Darstellungslehre 5 CP
2. FS SoSe	Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2 6 CP	Grundlagen der Informatik für Ingenieure 4 CP	Grundlagen der Technischen Informatik 4 CP	Mathematik M4d 5 CP	Physik 1, 2 4 CP	Technische Mechanik 1 5 CP	
3. FS WiSe	Bauelemente der Elektronik 5 CP	Grundlagen der Elektrotechnik 3 6 CP	Grundlagen der Technischen Informatik 4 CP	Mathematik M3d 5 CP	Grundlagen der Mechatronik 5 CP	Signale und Systeme 5 CP	Technische Mechanik 2 5 CP
4. FS SoSe	Elektrische Maschinen und Antriebssysteme 3 CP	Elektronische Schaltungstechnik 5 CP	Entwurf mechatronischer Systeme 5 CP	Grundlagen der Maschinenelemente 5 CP	Messtechnik 5 CP	Technische Mechanik 3 5 CP	
5. FS WiSe	Elektrische Maschinen und Antriebssysteme 5 CP	Regelungs- und Steuerungstechnik 6 CP	Wahlpflichtmodul 1 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	Wahlpflichtmodul 2 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	Wahlpflichtmodul 3 aus dem aktuellen Katalog 5 CP		
6. FS SoSe	Mechatronikprojekt 5 CP	Wahlpflichtmodul 4 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	Wahlpflichtmodul 6 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	Wahlpflichtmodul 7 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	Wirtschaft / Recht 5 CP	
7. FS WiSe	Industriepraktikum 15 CP	Bachelorarbeit mit Kolloquium 15 CP					

Berufsleben oder weiter im Masterstudiengang der [Mechatronik](#)

Weitere Informationen zum Inhalt des Studiums finden sie in den aktuellen Studiendokumenten: [sSPO](#), [Modulkatalog](#) und [Modulhandbuch](#)

Abkürzungsverzeichnis:

CP = Credit Points (Leistungspunkte)
 FS = Fachsemester
 SoSe = Sommersemester
 WiSe = Wintersemester
 sSPO = Studiengangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung

Legende:

Mathematik
 Informatik
 Naturwissenschaften
 Maschinenbau / Mechanik
 Elektrotechnik / Elektronik
 Mess- und Regelungstechnik
 Antriebstechnik
 Mechatronische Systeme
 Zusatzqualifikationen
 Industriepraktikum, Wahlpflichtmodule und Abschlussarbeit