

Bachelorstudiengang Elektromobilität

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	Projektseminar Elektromobilität 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 Fertigungslehre 5 CP	Mathematik M4d 5 CP	Grundlagen der Technischen Informatik 4 CP	Technische Mechanik 1 5 CP	
3. FS WiSe	Fahrzeugelektronik 3 CP	Grundlagen der Elektrotechnik 3 6 CP	Grundlagen der Fahrzeugtechnik 5 CP	Mathematik M3d 5 CP	Grundlagen der Technischen Informatik 4 CP	Signale und Systeme 5 CP	Technische Mechanik 2/3 5 CP
4. FS SoSe	Fahrzeugelektronik 6 CP	E-Fahrzeugantriebe 3 CP	Grundlagen der Leistungselektronik 5 CP	Grundlagen der Maschinenelemente 5 CP	Messtechnik 5 CP	Wahlpflichtmodul 1 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	
5. FS WiSe	Fahrzeugkommunikation 5 CP	E-Fahrzeugantriebe 5 CP	Grundlagen der elektrischen Energietechnik 5 CP	Regelungstechnik 5 CP	Werkstoffe 1 5 CP	Wahlpflichtmodul 2 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	
6. FS SoSe	Forschungsprojekt 5 CP	Wahlpflichtmodul 3 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	Wahlpflichtmodul 4 aus dem aktuellen Katalog 5 CP	Bachelorarbeit mit Kolloquium 15 CP			

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

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 = Studiengangspezifische Studien- und Prüfungsordnung

Legende:

MINT
 Elektrotechnik
 Elektronik / Informationstechnik
 Systemtechnik
 Antriebsstrang
 Fahrzeugtechnik
 Konstruktive Grundlagen der Elektromobilität
 Projekte, Wahlpflichtmodule und Abschlussarbeit