

Grundstudium		Hauptstudium					
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	
5 ECTS Konsolidierung der Grundlagen	6 ECTS Mathematik 2	3 ECTS Wahrscheinlichkeitsrechnung	5 ECTS Regelungstechnik	30 ECTS <b>Praxissemester</b>	4 ECTS Automobil-Sensorik	12 ECTS <b>Bachelorarbeit</b>	
							5 ECTS Signalverarbeitung
4 ECTS Präsentationstechnik / Einführung in das Studium	5 ECTS Elektrotechnik 2	2 ECTS Selbstlernmodul Simulation	5 ECTS Automotive Software Engineering		2 ECTS Elektromagn. Verträglichkeit		
6 ECTS Mathematik 1			5 ECTS Analogtechnik		5 ECTS Mikroprozessorsysteme		5 ECTS Echtzeitsysteme und verteilte Systeme
5 ECTS Elektrotechnik 1	2 ECTS Prakt. Grundlagen Elektrotechnik	5 ECTS Algorithmen und Datenstrukturen	2 ECTS Kommunikationstechnik		8 ECTS Software-Projekt		2 ECTS Mensch-Maschine-Interface
	6 ECTS Programmieren 2						5 ECTS Kommunikationsnetze
6 ECTS Programmieren 1	6 ECTS Physik	5 ECTS Rechnerarchitektur	2 ECTS Sustainable Mobility		2 ECTS Projektmanagement		5 ECTS Betriebswirtschaftslehre
5 ECTS Fahrzeugtechnik				5 ECTS Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil		4 ECTS Fahrzeugsystemtechnik	2 ECTS Tutoritätigkeit
5 ECTS Fahrzeugtechnik	5 ECTS Digitaltechnik	2 ECTS Technisches Englisch			10 ECTS <b>Wahlpflichtmodul</b> (im Semester 6 und 7)		

## Legende

— Pflichtfächer

— Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen

— Praxissemester

— Abschlussarbeit

**ECTS** Leistungspunkte / European Credit Transfer System