

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 Praxissemester	4 ECTS Automobil-Sensorik	12 ECTS Bachelorarbeit
4 ECTS Präsentationstechnik / Einführung in das Studium	5 ECTS Elektrotechnik 2	2 ECTS Selbstlernmodul Simulation	5 ECTS Automotive Software Engineering			
6 ECTS Mathematik 1			5 ECTS Mikroprozessorsysteme			
5 ECTS Elektrotechnik 1	2 ECTS Prakt. Grundlagen Elektrotechnik	5 ECTS Analogtechnik	2 ECTS Kommunikationstechnik			
	6 ECTS Programmieren 2				5 ECTS Kommunikationsnetze	
6 ECTS Programmieren 1	6 ECTS Physik	5 ECTS Algorithmen und Datenstrukturen	2 ECTS Sustainable Mobility			
				5 ECTS Rechnerarchitektur	4 ECTS Fahrzeugsystemtechnik	
5 ECTS Fahrzeugtechnik	5 ECTS Digitaltechnik	5 ECTS Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	2 ECTS Technisches Englisch	10 ECTS Wahlpflichtmodul (im Semester 6 und 7)		
				2 ECTS Projektmanagement	8 ECTS Software-Projekt	
				2 ECTS Tutorätigkeit	8 ECTS Informationstechnik-Praktikum	
					5 ECTS Betriebswirtschaftslehre	

Legende

— Pflichtfächer

— Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen

— Praxissemester

— Abschlussarbeit

ECTS Leistungspunkte / European Credit Transfer System