

Grundstudium		Hauptstudium						
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7		
9 ECTS Konsolidierung der Grundlagen	5 ECTS Mathematik 2	5 ECTS Mathematik 3	5 ECTS Regelungs- technik	30 ECTS Praxis- semester	6 ECTS Operating systems and ubiquitous computing (EN)	12 ECTS Bachelor- arbeit		
	6 ECTS Programm 2 (EN)		7 ECTS Signale und Systeme		5 ECTS Software Engineering (EN)		4 ECTS Sensorik	
	3 ECTS Mobilitäts-IT- Projekt	8 ECTS Elektrotechnik und Elektronik	8 ECTS Rechner- architektur und Mikroprozessoren- systeme		5 ECTS Kommunikations- netze		5 ECTS Connected Vehicle Services (EN)	5 ECTS Teamprojekt
	5 ECTS Mathematik 1				4 ECTS Fahrzeug- systemtechnik		5 ECTS Networked Vehicles	
8 ECTS Programmieren 1	5 ECTS Digitaltechnik				5 ECTS Algorithmen und Datenstrukturen	4 ECTS Fahrzeug- systemtechnik	5 ECTS Networked Vehicles	2 ECTS Soft Skills
5 ECTS Grundlagen der Elektrotechnik	6 ECTS Physik	5 ECTS Electric Drives and Actuators (EN)	5 ECTS 3D Computer Vision (EN)		7 ECTS Autonome Mobilität	14 ECTS Wahlpflicht- modul Option unter- schiedlicher Profilirichtungen (im Semester 6 und 7)		
			3 ECTS Nachhaltige Mobilität u. Ethik autonomer Sys.					
			3 ECTS Projekt- management					

Legende

— Pflichtfächer

— Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen

— Praxissemester

— Abschlussarbeit

ECTS Leistungspunkte /
European Credit Transfer System