

STUDIENINHALTE

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

SEM.	MODULÜBERSICHT							ECTS
1	Elektrotechnik 1 5	Mathematik 1 5	Mathematik 2 5	Elektronik 1 & Praktikum 5	Programmieren 5	Physik Mechanik 5	30	
2	Elektrotechnik 2 5	Messtechnik 1 & Praktikum 5	Mathematik 3 5	Elektronik 2 & Praktikum 5	Objektorientierte Programmierung 5	Digitaltechnik 5	30	
3	Elektrotechnik 3 5	Messtechnik 2 & Praktikum 5	Mathematik 4 5	Rechnertechnologie & Praktikum 5	Nachhaltige Elektronik 5	Elektronik 3 & Praktikum 5	30	
4	Schaltungsentwurf 5	Sprache 5	Nachrichtentechnik 5	Microcontroller & Praktikum 5	Wahlmodul 5	Projektarbeit 5	30	
5	Praxissemester							30
6	Digitale Signalverarbeitung 5	Robotik 5	Wissenschaftliches Arbeiten 5	Regelungssysteme & Praktikum 7	Automatisierungstechnik 1 3	Profilmodul 1 5	30	
7	Kommunikationsnetze 5	Automatisierungstechnik 2 5	Profilmodul 1 5	Bachelorarbeit			15	