

STUDIENINHALTE

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

SEM.	MODULE						ECTS	
1	Elektrotechnik 1: Grundlagen 5	Mathematik 1: Analysis 1 5	Mathematik 2: Lineare Algebra 5	Programmieren & Praktikum 5	Digitaltechnik & Praktikum 5	Physik Mechanik 5	30	
2	Elektrotechnik 2: Elektrodynamik 5	Messtechnik 1: Grundlagen & Praktikum 5	Mathematik 3: Analysis 2 5	Elektrotechnisches Praktikum 5	Rechnertechnologie & Praktikum 5	Objektorientierte Programmierung & Praktikum 5	30	
3	Elektrotechnik 3: Zeit- und Frequenzbereich 5	Robotik & Praktikum 5	Messtechnik 2 5	Elektronik 5	Mathematik 4: Statistik und Numerik & Praktikum 5	Rechnergestützter Schaltungsentwurf 1 & Praktikum 5	30	
4	Rechnergestützter Schaltungsentwurf & Praktikum 5	Sprache 5	Leistungselektronik 5	Seminar: Hauptstudium 5	Nachrichtentechnik 5	Wahlmodul 5	30	
5	Praxissemester						30	30
6	Digitale Signalverarbeitung & Praktikum 5	Seminar: Wissenschaftliches Arbeiten 5	Microcontroller & Praktikum 5	Hochfrequenztechnik & Praktikum 5	Profil 1 5	Kommunikationsnetze 5	30	
7	Automatisierungstechnik & Praktikum 7	Regelungstechnik & Praktikum 6	Profil 2 5	Bachelor-Arbeit 12			30	