

STUDIENINHALTE

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

SEM.	MODULÜBERSICHT						ECTS	
1	Elektrotechnik 1 & Praktikum 5	Physik 5	Programmieren 1 & Praktikum 5	Digitaltechnik & Praktikum 5	Mathematik 1 Analysis 1 5	Mathematik 2 Lineare Algebra 5	30	
2	Elektrotechnik 2 & Praktikum 10	Messtechnik 1 & Praktikum 5	Programmieren 2 & Praktikum 5	Rechnertechnologie & Praktikum 5	Mathematik 3 Analysis 2 5		30	
3	Elektrotechnik 3 & Praktikum 5	Messtechnik 2 & Praktikum 5	Robotik & Praktikum 5	Digitales Praktikum 5	Elektronik 5	Schaltungsentwurf 1 & Praktikum 5	30	
4	Leistungselektronik 5	Nachrichtentechnik 5	Profil 10	Professional English 5	Schaltungsentwurf 2 & Praktikum 5		30	
5	Praxissemester						30	30
6	Hochfrequenztechnik & Praktikum 5	Wahlfach im Profil 5	Kommunikationsnetze 5	Digitale Signalverarbeitung & Praktikum 5	Microcontroller & Praktikum 5	Seminar 5	30	
7	Bachelorarbeit 12		Automatisierung & Praktikum 7	Regelungstechnik & Praktikum 6	Wahlfach 5		30	