

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 |