

STUDIENINHALTE

ELEKTROMOBILITÄT UND REGENERATIVE ENERGIEN

| 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 & Praktikum 5 | Maschinenkonstruktion 5 | Werkstoffkunde 5 | Mathematik 3 Analysis 2 5 | 30 | |
| 3 | Elektrotechnik 3 & Praktikum 5 | Elektronik 5 | Kraftfahrzeugtechnik 5 | Entwurf & Praktikum 5 | Schaltungsentwurf 1 & Praktikum 5 | Robotik 5 | 30 | |
| 4 | Leistungselektronik 5 | Elektrische Antriebe 10 | | Digitale Signalverarbeitung 5 | Schaltungsentwurf 2 5 | Professional English 5 | 30 | |
| 5 | Praxissemester 30 | | | | | | | 30 |
| 6 | Energiespeicher 5 | Automotive Electronics 5 | Verkehrstelematik 5 | Wissenschaftliches Arbeiten 5 | Microcontroller & Praktikum 5 | Embedded Systems 5 | 30 | |
| 7 | Bachelorarbeit 12 | | Regenerative Energien 7 | | Regelungstechnik & Praktikum 6 | Wahlfach 5 | 30 | |