

# STUDIENINHALTE

## ELEKTROMOBILITÄT UND REGENERATIVE ENERGIEN

SEM.	MODULE							ECTS
1	Elektrotechnik 1 5	Mathematik 1 5	Mathematik 2 5	Elektronik 1 & Praktikum 5	Werkstoffkunde 5	Physik, Mechanik 5	30	
2	Elektrotechnik 2 5	Messtechnik 1 & Praktikum 5	Mathematik 3 5	Elektronik 2 & Praktikum 5	Kraftfahrzeugtechnik 5	Digitaltechnik 5	30	
3	Elektrotechnik 3 5	Maschinenkonstruktion 5	Programmieren 5	Kraftfahrzeugtechnik & Praktikum 5	Nachhaltige Elektronik 5	Elektronik 3 & Praktikum 5	30	
4	Leistungselektronik 5	Sprache 5	Echtzeitprogrammierung & Praktikum 5	Einführung in die Antriebstechnik 5	Microcontroller & Praktikum 5	Wahlmodul 1 5	30	
5	Praxissemester							30
6	Digitale Signalverarbeitung 5	Wissenschaftliches Arbeiten 5	Regelungstechnik & Praktikum 7	Profilmodul 1 5	Wahlmodul 2 3	Praxisprojekt 5	30	
7	Regenerative Energien & Energiespeicherung & Praktikum 5	Profilmodul 2 5	Profilmodul 3 5	Bachelor-Arbeit 15			30	

■ Module

■ Projekte & Praktika

■ Praxissemester & Abschlussarbeit