

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	