

STUDIENVERLAUF: ELEKTROMOBILITÄT (B.ENG.)

Sem	Modul / ECTS					Gilt für den Studienbeginn im Wintersemester
7	Teamprojekt 2 / 18					Bachelorarbeit einschl. Kolloquium / 12
6	Antriebsstrang	Brennstoffzellen- und Batterietechnik	Labor Elektromobilität 2	Wahlpflichtmodul 4	Wahlpflichtmodul 5	Wahlpflichtmodul 6
5	Kommunikationsnetze	Fahrzeugelektronik	Elektrische Antriebstechnik	Halbleiterbauelemente	Netzinfrastuktur	Wahlpflichtmodul 3
4	Regelungstechnik 1	Elektrische Sicherheit	Mikroprozessortechnik	Labor Elektromobilität 1	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2
3	Systemtheorie	Hardwarenahe Programmierung	Grundlagen der Elektronik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Elektrische und magnetische Felder	Grundlagenlabor 2
2	Analysis 2	Spezielle Themen der Physik	Sensorik	Grundlagen der Elektrotechnik (Wechselstromtechnik)	Grundlagen der Programmierung	Grundlagenlabor 1
1	Analysis 1	Mechanik	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik)	Digitaltechnik	Teamprojekt 1
ECTS	5	5	5	5	5	5