

# STUDIENVERLAUF: ELEKTROMOBILITÄT (B.ENG.)

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