

# STUDIENVERLAUFSPLAN ELEKTROMOBILITÄT

Gilt für den Studienbeginn im Wintersemester.

Sem						
7	Teamprojekt Elektromobilität / 18				Abschlussarbeit einschl. Kolloquium / 12	
6	Elektrische Sicherheit	Brennstoffzellen und Batterietechnik	Fahrerassistenzsysteme	Labor Elektromobilität 2	WPF	WPF
5	Elektrische Antriebstechnik	Kommunikationstechnik	Modellbasiertes Systems Engineering	Grundlagen der Maschinenelemente	Antriebstechnologien	Labor Elektromobilität 1
4	Regelungstechnik 1	Technische Elektronik	Mikroprozessortechnik	Bauelemente	Fahrzeugelektronik	WPF
3	Sensorik	Grundlagen der Elektronik	Digitale Systeme	Systemtheorie	Elektrische und magnetische Felder	Grundlagenlabor 3
2	Spezielle Themen der Physik	Grundlagen der Elektrotechnik [Wechselstromtechnik]	Regenerative Energiesysteme	Analysis 2	Grundlagen der Programmierung	Grundlagenlabor 2
1	Grundlagen der Elektrotechnik [Gleichstromtechnik]	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Klassische und moderne Physik	Analysis 1	Digitaltechnik	Grundlagenlabor 1
ECTS	5	5	5	5	5	5

# STUDIENVERLAUFSPLAN ELEKTROMOBILITÄT

Gilt für den Studienbeginn im Sommersemester.

Sem						
7	Teamprojekt Elektromobilität / 18				Abschlussarbeit einschl. Kolloquium / 12	
6	Kommunikationstechnik	Grundlagen der Maschinenelemente	Antriebstechnologien	Labor Elektromobilität 1	Labor Elektromobilität 2	WPF
5	Technische Elektronik	Mikroprozessortechnik	Fahrzeugelektronik	Brennstoffzellen und Batterietechnik	Fahrerassistenzsysteme	Regelungstechnik 1
4	Grundlagen der Elektronik	Systemtheorie	Elektrische Antriebstechnik	Modellbasierte Systems Engineering	WPF	WPF
3	Grundlagen der Elektrotechnik [Wechselstromtechnik]	Regenerative Energiesysteme	Analysis 2	Elektrische Sicherheit	Bauelemente	Grundlagenlabor 3
2	Klassische und moderne Physik	Sensorik	Digitale Systeme	Analysis 1	Elektrische und magnetische Felder	Grundlagenlabor 2
1	Grundlagen der Elektrotechnik [Gleichstromtechnik]	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Spezielle Themen der Physik	Grundlagen der Programmierung	Digitaltechnik	Grundlagenlabor 1
ECTS	5	5	5	5	5	5