

Themen für Abschluss- und Projektarbeiten am Fachgebiet:

Betreuer	Kopischke, Ruben Raum: WA 73, -1311, E-Mail: kopischke@uni-kassel.de, Tel: +49 561 804-6441							
Forschungsgebiet	Elektromobilität							
Arbeitsschwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Ladeinfrastruktur • Traktionsbatterien • DC-Ladestationen • Physikalische Modellierung • Prüfstandversuche 							
Themenschwerpunkte für studentische Arbeiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Datenbasierte Modellentwicklung unter Matlab • Physikalische Modellentwicklung unter Matlab/Simulink • UI-Entwicklung im Matlab App-Designer • Deskriptive Statistik • Charakterisierung von Fahrzeug-Batterien • Entwicklung von Rundenzählung, Zeitmessmethoden und steuerbarer Anzeige für den Hessen SolarCup (geeignet für Projektarbeiten als Team) 							
Zielgruppe	Studierende der Elektrotechnik, Informatik oder Mechatronik Hiwi (X), Studienarbeit (X), Projektarbeit (X), Bachelor (X), Master (X)							
Ausrichtung	Simulation	Programmierung Algorithmen	Datenverarbeitung Datenbank	Hardware Elektronik	Elektromechanik	Labor, Prüfstand	Messtechnik	Theorie
Vorkenntnisse	Nicht zwingend							