

Wir suchen am Batterietechnikum im Bereich elektrische Energiespeicher / Lithium-Ionen Batterietechnologie

Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen - Doktoranden/innen

Im Batterietechnikum werden Arbeiten zur Speicherung elektrischer Energie für stationäre und mobile Anwendungen gebündelt – und damit ein Beitrag zur Energiewende und zur emissionsfreien Mobilität geleistet. Fokus der Forschungs- und Entwicklungsarbeiten des Elektrotechnischen Instituts liegt auf der Batteriemodulentwicklung bis hin zur Gesamtsystemintegration inklusive Leistungselektronik. In einem innovativen Umfeld, in dem Eigeninitiative und Selbstständigkeit gefragt sind, arbeiten wir in Kooperation mit verschiedenen KIT-Instituten und Industriepartnern anwendungsorientiert und flexibel zusammen – eine ideale Voraussetzung für die persönliche Weiterentwicklung.

Ihr Aufgabengebiet umfasst die Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten im Bereich elektrische Energiespeicher mit dem Ziel der Promotion. Das genaue Forschungsfeld ist in Abstimmung auf Basis eines Vorstellungsgesprächs zu definieren.

Sie verfügen über ein ingenieurwissenschaftliches Studium (Master bzw. Diplom) mit sehr gutem Abschluss im Bereich Elektrotechnik, Energietechnik oder vergleichbar sowie über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse. Im Rahmen Ihres Studiums oder Ihrer bisherigen Tätigkeit haben Sie idealerweise bereits Erfahrungen im Bereich Energiespeicher, erneuerbare Energien und Leistungselektronik gesammelt. Es motiviert Sie, in einem wissenschaftlichen Umfeld zu arbeiten und Forschungsfragen eigenständig zu definieren und diesen nachzugehen. Darüber hinaus überzeugen Sie durch eine hohe Eigeninitiative sowie durch Ihre ergebnisorientierte und strukturierte Arbeitsweise.

Bei Interesse wenden Sie sich gerne an: Frau Vanessa Martin Rodriguez, Telefon: 0721 608-28931, E-Mail: vanessa.rodriguez@kit.edu

Weitere Informationen finden Sie unter: www.batterietechnikum.kit.edu

HEUTE DIE WELT VON MORGEN ERFORSCHEN!

