

Wir suchen für unser Team ab sofort eine

Studentische Hilfskraft (m/w) für Laborarbeiten und Elektrochemische Simulationen

Über uns

Der Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit wiederaufladbaren Batterien, wobei Lithium-Ionen-Systeme die wichtigste Rolle spielen. Neben der Modellbildung von Einzelzellen und Batteriesystemen beschäftigt sich der Lehrstuhl mit der Entwicklung von Charakterisierungsmethoden und Batteriemanagementsystemen sowie mit Untersuchungen zur Lebensdauer und zu optimalen Betriebsstrategien.

Anforderungen

- Grundkenntnisse zu Lithium-Ionen-Batterien
- Sehr gute Kenntnisse in MATLAB/Simulink
- Kenntnisse in Comsol von Vorteil
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Aufgaben

Abwechslungsreiches Tätigkeitsspektrum zur Unterstützung von Wissenschaftlichen Mitarbeitern im Forschungsprojekt ProMoBiS - Progressive Multizell-Verbund-Konzepte für Batteriesysteme mit integrierter Sensorik

- Durchführung von Messungen im Batterielabor
- Auswertung und Aufbereitung von Messdaten
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung eines elektrochemischen und thermischen Simulationsmodells

Wir bieten

- Entgelt nach Tarif- oder Besoldungsrecht
- Flexible Arbeitszeiten mit 8 – 12 Wochenstunden
- Eine langfristige Beschäftigung mit einer Mindestdauer von 6 Monaten
- Zusammenarbeit in einem engagierten und jungen Team im wissenschaftlichen Umfeld

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inklusive Ihres Lebenslaufs und Ihres aktuellen Leistungsauszugs.

Senden Sie diese bitte per E-Mail an stefan.schaeffler@tum.de

Technische Universität München

Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik

Stefan Schäffler

Arcisstraße 21, 80333 München

Tel. +49 89 289 26963

stefan.schaeffler@tum.de

<https://www.epe.ed.tum.de/ees>

www.tum.de