

Wir suchen für unser Team ab sofort eine

Studentische / Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d) für Datenauswertung mit MATLAB und Python

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.

Aufgaben

- Unterstützung bei der Strukturierung, Auswertung sowie Visualisierung und Aufbereitung von Messdaten mittels Matlab und Python (bspw. Erstellung von automatisierten Auswerteskripten für Batteriemessungen, Anfertigung von Plots von Batteriemessungen, uvm.)
- Unterstützung bei der Planung, Durchführung und Betreuung von Messungen im Batterielabor

Anforderungen (Tausch mit Aufgaben)

- Freude an Datenauswertung und Programmieren
- Interesse an Batterietechnologien, Vorkenntnisse hilfreich aber kein Muss
- Erfahrung in Programmierung und Datenauswertung erwünscht (Auswertung erfolgt in Matlab und/oder Python)
- Kenntnisse im Umgang mit BaSyTec von Vorteil, aber kein Muss

Wir bieten

- Entgelt nach Tarifregelung
- Flexible Arbeitszeiten bis 20h pro Woche
- Befristetes Arbeitsverhältnis bis zum 30.04.2025, Option auf Verlängerung
- Zusammenarbeit in einem engagierten und jungen Team im wissenschaftlichen Umfeld

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen.

Senden Sie diese bitte per E-Mail an bewerbung.ees@ei.tum.de

Technische Universität München

Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik

Veronika Vachenauer

Arcisstraße 21, 80333 München

Tel. +49 89 289 26919

Veronika.vachenauer@tum.de

<http://www.ees.ei.tum.de>

www.tum.de