



Am elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme der Technischen Universität Braunschweig ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d)
im Bereich Messung von Batteriespeichersystemen
– Entgeltgruppe 13 TV-L –**

zunächst befristet auf zwei Jahre besetzen. Es handelt sich hierbei um eine Vollzeitstelle nach TV-L, die auch teilzeitgeeignet ist.

Was können Sie erwarten?

Ihr Aufgabengebiet umfasst die Planung, die Organisation, den Aufbau und die Durchführung von Laborversuchen zur Qualifizierung von Batteriespeichersystemen in den elenia-energy-labs. Im Fokus Ihrer Tätigkeit stehen die eigenverantwortliche Durchführung von Dienstleistungsprojekten für Komponenten aus den Bereichen Smart-Home und Smart-Grid. Schnittstellen ergeben sich sowohl in Richtung der Informations- und Kommunikationstechnik, über energie- und marktwirtschaftliche Themenkomplexe bis hin zur Elektromobilität.

Ihre Aufgaben umfassen die Durchführung von praxisnahen Forschungsprojekten und die Mitarbeit in der Lehre und am Institut. Zudem besteht ggf. die Möglichkeit zur Promotion.

Welche Voraussetzungen erwarten wir?

- Überdurchschnittlicher wissenschaftlicher Hochschulabschluss der Elektrotechnik, der Energie- und Gebäudetechnik, der Informatik, der Wirtschaftsinformatik, des Wirtschaftsingenieurwesens Elektrotechnik oder vergleichbarer, naturwissenschaftlich-technischer Studiengänge
- Eine technische Ausbildung oder Praxis- bzw. Laborerfahrungen sind empfehlenswert.
- Erfahrungen im Umgang mit MATLAB & Simulink sowie Python sind von Vorteil.
- Kenntnisse zu der Integration erneuerbarer Energien in die Verteilungsnetze, dem Zähl- und Messwesen oder der Netzberechnung sind von Vorteil
- Interesse an der Mitarbeit in anwendungsorientierten und interdisziplinären Forschungsprojekten in Kooperation mit Industrieunternehmen
- Fähigkeit zur selbständigen und strukturierten Bearbeitung von Forschungsthemen in einem jungen und dynamischen Team
- Sehr gute Ausdrucksfähigkeit in Deutsch und Englisch

Die Tätigkeit kann auch in Teilzeit in Kombination mit einem Masterstudium berufsbegleitend ausgeführt werden.

Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis EG 13 TV-L. Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu mindestens 50 Prozent besetzt sein.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Die TU Braunschweig strebt

in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht.

Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nicht berücksichtigte Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und dem von Ihnen angestrebten Einstellungstermin spätestens bis zum 03.12.2022 per Mail an f.soyck@tu-braunschweig.de oder per Brief an: **Dr.-Ing. Frank Soyck, Technische Universität Braunschweig, elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme, Schleinitzstr. 23, 38106 Braunschweig.**

Für erste Informationen wenden Sie sich bitte vorab an Frank Soyck, (f.soyck@tu-braunschweig.de) oder nutzen Sie unseren [Internetauftritt](#).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!