



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

## **Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d) – Entgeltgruppe 13 TV-L –**

zunächst befristet auf drei Jahre zu besetzen. Es handelt sich hierbei um eine Vollzeitstelle nach TV-L.

### **Was können Sie erwarten?**

Ihr Forschungsgebiet umfasst die zukünftige Bereitstellung von Systemdienstleistungen im Zuge der Energiewende und der damit verbundenen Umstellung auf dezentrale elektrische Energieerzeugung. Im Fokus Ihrer Forschungstätigkeit stehen die Untersuchungen von Prosumer-Haushalten (Haushalt mit PV-Anlage und Speichersystem) in Verbindung mit Elektrofahrzeugen im Hinblick auf eine lokale Bereitstellung von Systemdienstleistung. Darüber hinaus stellt die Betrachtung einer Mehrfachnutzung dieser Speichersystem als Flexibilitätsoption für globale Systemdienstleistungen einen weiteren Schwerpunkt dar.

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

### **Welche Voraussetzungen erwarten wir?**

- Überdurchschnittlicher Universitätsabschluss (oder zeitnaher Abschluss) der Elektrotechnik, des Wirtschaftsingenieurwesens Elektrotechnik oder vergleichbarer, naturwissenschaftlich-technischer Studiengänge
- Kenntnisse im Bereich dezentrale elektrische Energieerzeugung und -speicherung sowie Systemdienstleistung
- Erfahrungen im Umgang mit MATLAB & Simulink sind von Vorteil
- Praxis- bzw. Laborerfahrungen sowie Programmierkenntnisse sind empfehlenswert
- Interesse an der Mitarbeit in anwendungsorientierten und interdisziplinären Forschungsprojekten in Kooperation mit Industrieunternehmen und Forschungsinstituten
- Fähigkeit zur selbständigen und strukturierten Bearbeitung von Forschungsthemen in einem jungen und dynamischen Team
- Sehr gute Ausdrucksfähigkeit in Deutsch und Englisch

Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis EG 13 TV-L. Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100 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 per Mail an [bernd.engel@tu-braunschweig.de](mailto:bernd.engel@tu-braunschweig.de) oder per Brief an: **Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel, Technische Universität Braunschweig, elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme, Schleinitzstr. 23, 38106 Braunschweig.**

Für erste Informationen wenden Sie sich bitte vorab an Jonas Wussow, ([j.wussow@tu-braunschweig.de](mailto:j.wussow@tu-braunschweig.de)) oder nutzen Sie unseren [Internetauftritt](#).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!