

Technische Universität Braunschweig - elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme



Mit über 15.000 Studierenden und 3.800 Beschäftigten zählt die Technische Universität Braunschweig zu den führenden Technischen Universitäten in Deutschland. Sie steht für strategisches und leistungsorientiertes Denken und Handeln, relevante Forschung, engagierte Lehre und den erfolgreichen Transfer von Wissen und Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft. Konsequenterweise treten wir für Familienfreundlichkeit und Chancengleichheit ein. Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Engineering for Health, Metrologie sowie Stadt der Zukunft. Starke Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften bilden unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng vernetzt mit den Wirtschafts- und Sozial-, Erziehungs- und Geisteswissenschaften. Unser Campus liegt inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Mit den über 20 Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft arbeiten wir ebenso erfolgreich zusammen wie mit unseren internationalen Partnerhochschulen. Am elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme der Technischen Universität Braunschweig ist in der Arbeitsgruppe Energietechnologien (Prof. Kurrat) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d) im Forschungsgebiet „Batterietechnik“

- Entgeltgruppe 13 TV-L - zunächst befristet auf drei Jahre zu besetzen, eine Verlängerung ist möglich. Es handelt sich hierbei um eine Vollzeitstelle nach TV-L.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 3 Jahre; Vergütung: EG 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 30.04.2026

Aufgabenbeschreibung

Die Energie- und Mobilitätswende braucht hoch performante und nachhaltig produzierte Batterietechnologie. Ihr zukünftiges Forschungsgebiet an unserem Institut umfasst die Erforschung von Batterietechnologien unterschiedlicher Zellmaterialien mit experimentellen und modellbasierten Methoden hinsichtlich der elektrochemischen Charakterisierung und Optimierung von Zelleigenschaften. Sie verfolgen Ihre Fragestellungen selbständig im Team Batterietechnik.

Ihre Aufgaben umfassen die Durchführung von praxisnahen, interdisziplinären Forschungsprojekten und die Mitarbeit in der Lehre.

Zudem besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Erwartete Qualifikationen

Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Elektrotechnik, Elektrochemie oder vergleichbarer, naturwissenschaftlich-technischer Studiengänge ist zwingend erforderlich für die Einstellung als wiss. Mitarbeiter*in.

- Kenntnisse in der Batterietechnik, insbesondere der Lithium-Ionen-

Batterietechnologie

- Erfahrungen bei Laborversuchen und elektrischer Messtechnik
- Grundkenntnisse aus der Elektrochemie sind von Vorteil
- Eigenständiges Arbeiten und Lernbereitschaft in einem interdisziplinären Team
- Teamfähigkeit und berufliches wie soziales Engagement
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Unser Angebot

- Die Möglichkeit zur Promotion
- Eigenständig organisierbares Arbeiten in einem dynamischen, jungen Team
- Die Möglichkeit zur aktiven Zusammenarbeit mit Partnern und Kollegen aus interdisziplinären Forschungsprojekten und -bereichen
- Die Möglichkeit zur Arbeit im Labor sowie zur rechnergestützten Modellierung und Analyse von Problemstellungen
- Eine enge Mitarbeiterbetreuung und breit gefächertes Angebot an außerfachlichen Aktivitäten.

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.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Bewerber*innen aller Nationalitäten. Gleichzeitig begrüßen wir das Interesse schwerbehinderter Menschen und bevorzugen deren Bewerbungen bei gleicher Eignung. Bitte weisen Sie bereits bei der Bewerbung darauf hin und fügen Sie einen Nachweis bei. Ferner arbeiten wir basierend auf dem Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages und sind bestrebt, in allen Bereichen und Positionen eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Frauen.

Für die Durchführung des Bewerbungsverfahrens speichern wir personenbezogene Daten. Durch Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch gespeichert und verarbeitet werden. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung unter <https://www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen>.

Wir erstatten keine Bewerbungskosten.

Fragen und Antworten

Kontaktadresse für weitere Informationen zur ausgeschriebenen Stelle:

Herr Oliver Landrath: o.landrath@tu-braunschweig.de, Durchwahl: +49 (0) 531 - 391 7742

Bewerben Sie sich bis zum 30.04.2026

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung bis zum 30.04.2026 mit den üblichen Unterlagen und dem von Ihnen angestrebten Einstellungstermin per Mail an o.landrath@tu-braunschweig.de.

Für erste Informationen nutzen Sie unseren Internetauftritt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/202970/BEUTH/>
Angebot sichtbar bis 30.04.2026

