

Technische Universität Braunschweig - elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme



Mit über 16.000 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. Wir suchen für das elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Laboringenieurin / Laboringenieur (m/w/d)

(EG 10 TV-L, 50 % Teilzeit) Die Stelle ist befristet voraussichtlich bis zum 31.05.2027 zu besetzen. Im elenia beschäftigen wir uns sowohl in der Forschung als auch in der Lehre mit den technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen der elektrischen Energieversorgung im 21. Jahrhundert. In den drei Forschungsschwerpunkten Aktives Verteilnetz, Elektromobilität und Komponenten der Energieversorgung bearbeiten wir viele verschiedene aktuelle Fragestellungen. Die Integration erneuerbarer Energien in das zukünftige Energieversorgungssystem, das Ladeverhalten von Elektrofahrzeugen sowie die Anpassung und Neuentwicklung bestehender Konzepte des Netzbetriebs im Zuge der Energiewende stehen beispielhaft für das breite Spektrum der Forschung im elenia.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: voraussichtlich bis 31.05.2027; Vergütung: EG 10 TV-L; Bewerbungsfrist: 09.07.2025

Aufgabenbeschreibung

- Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten im Themenbereich der Energietechnik, im Bereich der Ladeinfrastruktur für Elektromobilität, Batteriespeicher und elektrische Bahnen
- Labortätigkeiten unter Anleitung und Einarbeitung
- Analyse bestehender Normen und Anwendung der Normen
- Programmierung von Simulationsumgebungen zur Analyse zukünftiger Energiesysteme

Erwartete Qualifikationen

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Bachelorstudium einer MINT Fachrichtung
- Qualifikation zur Elektrofachkraft z.B. erworben durch eine elektrotechnische Ausbildung, ein Bachelorstudium im Bereich der Elektrotechnik oder ähnliches
- Sie haben gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Interesse an Themen der Energietechnik und praktischen Arbeiten

- Lust auf Programmieren, Verdrahten, Messen, Auswerten, uvm.
- Sie sind flexibel und können gut in einem Team arbeiten

Unser Angebot

- eine tarifgerechte Bezahlung nach EG 10 TV-L je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen
- eine Sonderzahlung zum Jahresende sowie eine Zusatzversorgung als Betriebsrente, vergleichbar einer Betriebsrente in der Privatwirtschaft
- eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre mit einem netten und motivierten Team
- flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“
- ein vielfältiges Weiterbildungs- und Sportangebot sowie ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre

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.

Bewerbungskosten können leider nicht erstattet werden.

Sie haben noch Fragen?

Diese beantwortet Ihnen Frank Soyck telefonisch unter der Nummer (0531) 391-7739.

Bitte bewerben Sie sich bis zum 09.07.2025.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte beachten Sie dabei, dass lediglich Bewerbungen, die über das Online-Formular der TU Braunschweig eingehen, berücksichtigt werden können: <https://www.tu-braunschweig.de/stellenangebote/mtv>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195577/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 09.07.2025

