

Technische Universität Braunschweig - elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme



Mit über 15.000 Studierenden und ca. 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. Konsequent 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

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlichen Mitarbeiter (Post-Doktorandin bzw. Post-Doktorand, m/w/d) „Connect 2 Transform – Transformation der Wärme und Kälteversorgung in Städten“

(EG 13 TV-L, Vollzeit/Teilzeit) Die Stelle ist zunächst befristet für voraussichtlich bis zum 30.09.2027 zu besetzen. Sie soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion/zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation. Das elenia Institut erforscht unter Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel die elektrische Energieversorgung des 21. Jahrhunderts. Der Fokus liegt dabei auf der Netzplanung, Systemstabilität und der Integration Erneuerbarer Energien sowie Elektromobilität. Das SIZ setzt Maßstäbe für zukunftsfähige IT-Sicherheitsstandards und das Beauftragtenwesen in der Finanzwirtschaft. Das Portfolio umfasst komplexe IT-Lösungen, individuelle Beratung sowie professionelles Outsourcing für höchste Sicherheitsansprüche.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 30.09.2027;
Vergütung: EG 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 31.03.2026

Aufgabenbeschreibung

Der Weg zur klimaneutralen Wärme und Kälte geht zügig voran. Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Stadtentwicklung suchen zusammen mit den Bürger*innen der Stadt Braunschweig nach innovativen Lösungen für die klimaneutrale Wärme- und Kälteversorgung. Wie können die Klimaschutzziele im urbanen Raum erreicht werden? Was braucht es für einen weiterhin sicheren Betrieb der Stromnetze? Zur Beantwortung der Fragen suchen wir dich.

Deine Aufgaben sind unter anderem:

- Mitarbeit bei der Erstellung von Energieversorgungskonzepten
- Optimierung des Betriebs von Großwärmepumpen und Ladeparks in Quartiersgaragen
- Sie publizieren Forschungsergebnisse und nehmen an nationalen und internationalen Konferenzen teil
- Beantragung und Bearbeitung von Forschungsprojekten
- Publikation von Forschungsergebnissen Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen
- Unterstützung der universitären Lehre (Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen sowie Betreuung studentischer Arbeiten).

Erwartete Qualifikationen

- Du verfügst über eine abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master oder äquivalent) der Fachrichtung Elektro- oder Informationstechnik oder verwandter Bereiche
- Du hast sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Du besitzt idealerweise Erfahrung in technikorientierter Projektarbeit
- Du bist flexibel, belastbar und können gut in einem Team arbeiten.

Unser Angebot

- Arbeiten an spannenden zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft
- ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre mit zahlreichen interkulturellen Angeboten und internationalen Kooperationen
- Vergütung nach TV-L (Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge vergleichbar mit einer Betriebsrente in der Privatwirtschaft) inklusive 30 Tage Jahresurlaub
- Vorteilsportal für Mitarbeitende der TU Braunschweig mit attraktiven Angeboten von starken Marken
- flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“
- spezielle Weiterbildungsangebote für den wissenschaftlichen Nachwuchs, ein Postdoc-Programm sowie weitere Angebote der Zentralen Personalentwicklung und Sportangebote.

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

Sie haben noch Fragen? Diese beantwortet Ihnen Frank Soyck 0151/65119141 oder per E-Mail unter f.soyck(at)tu-braunschweig.de.

Bewerben Sie sich bis zum 31.03.2026

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, schicken Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen im PDF-Format vorzugsweise per E-Mail an f.soyck(at)tu-braunschweig.de.

oder per Post an

Technische Universität Braunschweig
elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme
Schleinitzstraße 23
38106 Braunschweig

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/201482/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 31.03.2026

