

Wir suchen für das elenia Institut zu 40 % und die SIZ GmbH zu 60 % zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine:n **wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in** [m/w/d] im Bereich

Connect 2 Transform

Wir forschen, damit die Transformation der Wärme- und Kälteversorgung in Städten vorankommt

Doktorand:in in Vollzeit mit Vergütung nach EG 13 TV-L, zunächst befristet

Über Uns

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.

Deine Aufgaben

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



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)

Deine Qualifikation

- 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 technischer Projektarbeit
- Du bist flexibel, belastbar und kannst gut in einem Team arbeiten

Bewirb Dich bei Frank Soyck (f.soyck@tu-braunschweig.de)!

Wir bieten

- Arbeiten an spannenden zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft
- Die Möglichkeit zur Promotion
- 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
- 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

Fragen und Antworten

Du hast noch Fragen? Diese beantwortet Dir **Frank Soyck** telefonisch unter der Nummer 0151/65119141 oder per E-Mail unter f.soyck@tu-braunschweig.de.

Bewirb dich bei uns!

Wenn wir dein Interesse geweckt haben, schicke deine Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen im PDF-Format vorzugsweise per E-Mail **Frank Soyck** (f.soyck@tu-braunschweig.de).

Oder per Post an

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

Weitere Hinweise

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 erstaten keine Bewerbungskosten.