

Wir suchen für das elenia Institut zum
nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n
Laboringenieur:in [m/w/d] im Bereich

Praxisorientierte Mitarbeit am Forschungsprojekt „GFI-Pilot“

Student:in in Teilzeit neben Masterstudium mit Vergütung bis EG 10 TV-L, befristet

Arbeite neben deinem energiebezogenen Masterstudium in Teilzeit am elenia Institut. Hierbei ist eine starke Verzahnung mit dem Masterstudium möglich. In einem jungen und dynamischen Team und hast du die Möglichkeit, durch deine Arbeit die Grundlage für das Gelingen der Energiewende sowie eine sichere zukünftige Stromversorgung auf Basis von Erneuerbaren Energien zu legen.

Über Uns

Im elenia Institut beschäftigen wir uns sowohl in der Forschung als auch in der Lehre mit den technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen der elektrischen Energieversorgung im 21. Jahrhundert. Die Arbeitsgruppe Energiesysteme unter Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel beschäftigt sich mit Fragestellungen aus den Forschungsschwerpunkten Energiemanagement und -wirtschaft, Energiesystemmodellierung, Integration Erneuerbarer Energien, Ladeinfrastruktur für Elektromobilität, Netzplanung sowie Netzdynamik und Systemstabilität.

Deine Aufgaben



Mitarbeit im Forschungsprojekt „GFI-Pilot“ zur Untersuchung von netzbildenden Wechselrichtern



Labortätigkeiten unter Anleitung und Einarbeitung von wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen zur Errichtung und Nutzung eines Versuchsstandes für netzbildende Wechselrichter

● ● ● ● ● **Labor**



Programmierung von
Ansteuerungsskripten oder
Automatisierungen für den Versuchsstand

● ● ● ○ ○ **Programmierung**

Deine Qualifikation

- Du verfügst über ein abgeschlossenes Bachelorstudium einer MINT Fachrichtung
- Du hast eine elektrotechnische Ausbildung oder fundierte praktische Erfahrung in z.B. Verdrahtung, Schaltschrankbau, Auslegung von Schaltungen, ...
- Du hast gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Lust auf Konzeptionieren, Verdrahten, Programmieren, Messen, uvm.
- Du bist flexibel und kannst gut in einem Team arbeiten

**Bewirb Dich bis zum 30.04.2026 bei Merle Ferk (m.ferk@tu-braunschweig.de)
oder Timo Sauer (t.sauer@tu-braunschweig.de)!**



Technische
Universität
Braunschweig



Wir bieten

- 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 inklusive Jahressonderzahlung und 15 Tage Jahresurlaub
- flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“
- spezielle Weiterbildungsangebote für den wissenschaftlichen Nachwuchs sowie weitere Angebote der Zentralen Personalentwicklung und Sportangebote

Fragen und Antworten

Du hast noch Fragen? Diese beantworten dir Merle (m.ferk@tu-braunschweig.de) und Timo (t.sauer@tu-braunschweig.de) gerne per Mail.

Bewirb dich bis zum 30.04.2026

Wenn wir dein Interesse geweckt haben, schicke deine Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen im PDF-Format vorzugsweise per E-Mail an **Merle Ferk** (m.ferk@tu-braunschweig.de) oder **Timo Sauer** (t.sauer@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/datenschutzzerklaerung-bewerbungen>. Wir erstaten keine Bewerbungskosten.

