



Technische  
Universität  
Braunschweig



Institut für Hochspannungstechnik  
und Energiesysteme

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

## Potenzialanalyse von netzbildenden erneuerbaren Energieanlagen hinsichtlich Frequenzereignissen

Studentische Hilfskraft neben Masterstudium, befristet

Arbeite neben deinem Masterstudium mit bis zu 20 Stunden im Monat als studentische Hilfskraft am elenia Institut. In einem jungen Team hast du die Möglichkeit die sichere Integration von umrichterbasierter, nachhaltiger Erzeugung zu beschleunigen.

### Über Uns

Am 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 in aktuellen Forschungsprojekten im Themenbereich der Energietechnik, speziell die Untersuchung von Momentanreservebereitstellung durch netzbildende Umrichteranlagen



Führe Literaturrecherchen im Themenfeld der Anlagen- und Netzmodellierung, sowie Momentanreservebereitstellung durch Umrichteranlagen durch



Selbstständige Bearbeitung von Potentialanalysefragen und Modellaufbau in PowerFactory

### Deine Qualifikation

- Du bist Studierende(r) einer MINT Fachrichtung
- Gute bis sehr gute Durchschnittsleistungen im Masterstudium
- Du hast Kenntnisse in PowerFactory
- Eigenständige Bearbeitungsfähigkeit von abgeschlossenen Aufgaben
- Du hast gute Englischkenntnisse
- Du hast sehr gute Deutschkenntnisse
- Lust auf kooperative Kommunikation
- Du bist gewissenhaft, selbstständig und verlässlich

**Bewirb Dich ab jetzt bei Marlene Pape**  
**([m.pape@tu-braunschweig.de](mailto:m.pape@tu-braunschweig.de))**



Technische  
Universität  
Braunschweig



## Wir bieten

- Arbeiten an spannenden zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft
- Enge Betreuung und kooperativer Austausch
- Ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre mit zahlreichen interkulturellen Angeboten und internationalen Kooperationen
- Flexible Arbeitszeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“

## Fragen und Antworten

Du hast noch Fragen?

Diese beantwortet dir Marlene:  
([m.pape@tu-braunschweig.de](mailto:m.pape@tu-braunschweig.de)).



## 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.

## Bewirb dich noch heute

Wenn wir dein Interesse geweckt haben, schicke deine Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (Motivationsschreiben (kannst auch gerne in einem kurzen Gespräch drüber sprechen), Notenspiegel und was du sonst noch gerne zeigen möchtest) im PDF-Format per E-Mail mit Betreff „Bewerbung HiWi“ an **Marlene Pape** ([m.pape@tu-braunschweig.de](mailto:m.pape@tu-braunschweig.de))

