



Technische
Universität
Braunschweig



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

Modellierung von Anlagen und Netzen in PowerFactory zur Untersuchung der Momentanreservebereitstellung durch erneuerbare Energien

Studentische Hilfskraft neben Bachelor-/Masterstudium, befristet

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

Über Uns

Im elania 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

●●●○○○ **Literaturreche**



Mitarbeit bei der Modellierung von Anlagen und Netzen in DigSILENT PowerFactory (PF) sowie Aufbau von PF-spezifischem Know-how.

●●●●○○ **Modellierung**

Deine Qualifikation

- Du bist Studierende(r) einer MINT Fachrichtung
- Bestenfalls hast du Kenntnisse mit PowerFactory
- Bereitschaft der selbstständigen und gewissenhaften Einarbeitung in PowerFactory
- Du hast gute Kenntnisse der englischen Sprache, um Literatur auszuwerten
- Lust auf kooperative Kommunikation
- Du bist gewissenhaft und verlässlich

Bewirb Dich ab jetzt bei Marlene Pape
(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).



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 erstatten 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)



Zertifikat seit 2007
audit familiengerechte
hochschule