



Technische
Universität
Braunschweig



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

Praxisorientierte Arbeit an Wärmepumpen-Teststand für Anlagenmechaniker*innen für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Studentische Hilfskraft neben Bachelor-/Masterstudium, befristet

Arbeite neben deinem energiebezogenen Bachelor- oder Masterstudium mit bis zu 40 Stunden (mehr nach Absprache möglich) als studentische Hilfskraft am elenia Institut. In einem jungen und dynamischen Team hast du die Möglichkeit, durch deine Arbeit die Grundlage für das Gelingen der Wärmewende 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 in aktuellen Forschungsprojekten im Themenbereich der Energietechnik, speziell im Umbau und Erprobung eines Wärmepumpen-Teststandes für Prosumer Haushalte



Arbeit am Wärmepumpen-Teststand des elenia Institutes unter Anleitung und Einarbeitung von wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen

● ● ● ● ● Labor



SPS-Programmierung, TRNSYS, Python, Ansteuerung mittels Echtzeitsystem

● ● ● ● ● Programmierung

Deine Qualifikation

- Du bist Studierender einer MINT Fachrichtung
- Bestenfalls hast du eine abgeschlossene Ausbildung im Bereich Anlagenmechanik für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Interesse oder praktische Erfahrungen rund um Wärmepumpen
- Du hast gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Lust auf Verdrahten, Messen, Auswerten, Programmieren uvm.
- Du bist flexibel und kannst gut in einem Team arbeiten

Bewirb Dich bis zum 06.06.2025 bei Eike Niehs
(e.niehs@tu-braunschweig.de)



Technische
Universität
Braunschweig



Wir bieten

- Arbeiten an spannenden zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft
- Praxisorientiertes Arbeiten an Komponenten für eine nachhaltige Energieversorgung, insbesondere an Wärmepumpen, welche einen hohen Mehrwert für den zukünftigen beruflichen Karrierengang bietet
- 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 Eike Niehs (e.niehs@tu-braunschweig.de).

Bewirb dich bis zum 06.06.2025

Wenn wir dein Interesse geweckt haben, schicke deine Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen im PDF-Format vorzugsweise per E-Mail an **Eike Niehs** (e.niehs@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.

