



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden

Fakultät IV: Elektrotechnik und Informatik - Institut für Energie- und Automatisierungstechnik - FG Energieversorgungsnetze und Integration erneuerbarer Energien

Kennziffer: IV-SB-0033-2025 (besetzbar ab sofort / Bewerbungsfristende 06.05.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Es soll eine engagierte und an den Themengebieten "Energieversorgung mit Erneuerbaren Energien" und "Elektromobilität" interessierte stud. Hilfskraft eingestellt werden. Sie soll die Tätigkeiten des Fachgebietes in dem von der Europäischen Union geförderten Projekt "NEVERFLAT" unterstützen. Dies beinhaltet folgende Tätigkeiten:

- Unterstützung bei der Auslegung von elektrotechnischen Komponenten zur Energieversorgung von Elektrofahrzeugen (35%)
- Unterstützung bei der Analyse technischer und regulatorischer Rahmenbedingungen zur Netz- und Energiemarktintegration von Elektrofahrzeugen (25%)
- Unterstützung bei der Erstellung von Programmen zur optimierten Ladeplanung ("Smart Charging") von Elektrofahrzeugen (25%)
- Literaturrecherche deutsch- und englischsprachiger Fachliteratur (10%)
- Erstellen von Präsentationen und Berichten (5%)

Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien:

- gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Vertiefte Kenntnisse der Elektrotechnik, im Speziellen der elektrischen Energietechnik und Energieversorgung
- sicherer Umgang mit Python; sicherer Umgang mit LaTeX

Kann-Kriterien:

- Gute Kenntnisse im Umgang mit Matlab/Simulink
- Gute Kenntnisse zu linearer Optimierung sowie zu den Abläufen am Energiemarkt, insbesondere zu Virtuellen Kraftwerken
- Erfahrung mit Arbeitsabläufen in Projekten
- Konzeptionelles Denken und Eigeninitiative

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: René Keding, Prof. Dr.-Ing. Kai Strunz

Besetzungszeitraum: vom 01.05.2025 bis 2 Jahre

Bewerbung an: sekretariat@sense.tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

