



**Technische Universität Berlin**



Technische Universität Berlin offers an open position:

## Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden

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

**Reference number:** IV-SB-0033-2025 (starting at the earliest possible / closing date for applications 06/05/25)

### Working field:

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%)

### Requirements:

#### 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.

The vacancy is also available on the internet at  
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

