



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion)

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät IV - Institut für Energie- und Automatisierungstechnik / Fachgebiet Leistungselektronik

Kennziffer: IV-106/25 (besetzbar ab 01.04.2025 / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 04.04.2025)

Aufgabenbeschreibung:

- Forschung zu leistungselektronischen Lösungen für umrichterdominierte Energieversorgungsnetze unter Einsatz von Simulation, Prüfständen und PHIL-Techniken
- Weiterentwicklung der Laborprüfstände für experimentelle Untersuchungen
- Lehraufgaben in der Veranstaltung "Grundlagen der Elektrotechnik" sowie in den Bachelor- und Masterveranstaltungen zur Leistungselektronik
- Betreuung von Studierenden
- Mitarbeit in Projekten des Fachgebiets

Erwartete Qualifikationen:

- Mit sehr gutem Erfolg abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Elektrotechnik
- Sehr gute Fachkenntnisse der Leistungselektronik und Regelungstechnik sowie Kenntnisse zu elektrischen Energieversorgungsnetzen
- Erfahrungen in Elektronik- und Leistungselektronik-Hardwareentwicklung sowie Messtechnik
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Wünschenswert:

- Erfahrung in Mikrocontrollerprogrammierung
- Organisationsfähigkeit und die Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Erfahrungen in der Organisation und Durchführung von Lehrveranstaltungen
- Freude an der Betreuung von Studierenden

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen und Nachweisen zu Sprachkenntnissen per E-Mail an Prof. Dr. Sibylle Dieckerhoff (sekr@pe.tu-berlin.de).

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät IV, Institut für Energie- und Automatisierungstechnik, FG Leistungselektronik, Prof. Dr.-Ing. Sibylle Dieckerhoff, Sekr. E 2, Einsteinufer 19, 10587 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

