



Technische Universität Berlin



Technische Universität Berlin offers an open position:

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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät IV - Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologien / FG Theoretische Elektrotechnik

Reference number: IV-290/25 (starting at 01/10/25 / befristet für 5 Jahre / closing date for applications 01/08/25)

Working field:

- Mitarbeit in der Lehre in der Theoretischen Elektrotechnik sowie in den Vertiefungsveranstaltungen auf dem Gebiet der numerischen Feldsimulation
- Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten des Fachgebiets
- Eigene Forschung im Bereich numerische Feldsimulation

Requirements:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Elektrotechnik mit einem Schwerpunkt aus dem Bereich der theoretischen Elektrotechnik bzw. der elektromagnetischen Feldsimulation
- Kenntnisse in linearer Algebra und numerischer Mathematik, insbesondere erwünscht sind Vorkenntnisse im Bereich gitterbasierter Verfahren für die numerische Feldberechnung
- Sicherer Umgang mit einschlägigen Simulationstools, hinreichende Programmiererfahrung z.B. in MatLab, Python, C++
- Vorerfahrungen in der Lehre auf dem Gebiet der theoretischen Elektrotechnik, z.B. durch Leitung von Tutorien
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail** (in einem zusammengefasst pdf-Dokument, max. 5 MB) an Prof. Dr. Rolf Schuhmann unter **sekretariat@tet.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/ oder Direktzugang: 214041.

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.

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

