



Technische Universität Berlin



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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik, Institut für Energie- und Automatisierungstechnik / FG Elektronische Mess- und Diagnosetechnik

Kennziffer: IV-488/25 (besetzbar ab 01.01.2026 / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 21.11.2025)

Ihre Aufgaben:

In der Lehre sind Bachelor- und Masterstudierende der Elektrotechnik, Technischen Informatik und des Studiengangs Automotive Systems zu den Themen elektronische Messtechnik, Automobilelektronik, Simulation und der technischen Diagnose zu betreuen. In der Forschung sollen für mechatronische Systeme (z.B. Elektromotoren) neue Verfahren des maschinellen Lernens und der Datenbasierten/ Modell-gestützten Messtechnik zur Diagnose und Prognose erforscht werden.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Elektrotechnik, Technischen Informatik, Automotive Systems, Mechatronik, Physikalischen Ingenieurwissenschaften oder Computational Engineering Science
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Gute bis sehr gute Kenntnisse: Messtechnik, Technische Diagnose, Signalverarbeitung, Modellbildung und Simulation, Elektronik, Programmierung in Python, C und MATLAB, maschinelles Lernen erwünscht

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (zusammengefasst in einem pdf-Dokument, max. 5 MB) per E-Mail an ewa.heinze@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-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.

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

