



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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät V - Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik / FG Cyber-Physical Systems in Mechanical Engineering

Kennziffer: V-23/25 (besetzbar ab 01.04.2025 / für 36 Monate / Bewerbungsfristende 14.02.2025)

Aufgabenbeschreibung:

- Forschung auf dem Gebiet der nichtlinearen Reib- und Strukturodynamik mittels datengetriebener maschineller Lernverfahren (ML)
- Methodenentwicklung für neue Lernverfahren und Sensordatenfusion für räumlich aufgelöste Feld- und Bildgrößen
- Implementierung von wissenschaftlichem Programmcode mit hohem Qualitätsanspruch
- Publikation der wissenschaftlichen Ergebnisse in internationalen Fachzeitschriften und auf Fachkonferenzen
- Kooperation mit französischem Projektpartner
- Betreuung studentischer Abschlussarbeiten mit Projektbezug
- Wissenschaftskommunikation für außeruniversitäre Zielgruppen

Erwartete Qualifikationen:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) in Ingenieurwissenschaften, der angewandten Mathematik oder Maschinelles Lernen
- Ingenieurwissenschaftliche Kernkompetenzen
- ausgewiesene Programmiererfahrung
- gute Englischkenntnisse erforderlich, Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

erwünscht:

- wissenschaftliches Publizieren
- Wissbegierde, selbstständige Arbeitsweise, Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit, Interkulturelle Kompetenzen
- gute Deutsche und/oder Französische Sprachkenntnisse

Wir bieten Ihnen:

- eine inklusive und wertschätzende Arbeitsatmosphäre in einem engagierten und diversen Team
- internationale Kooperationen
- Arbeitszeit und mobile Arbeit bietet Vereinbarkeit von Familie und Beruf sowie Möglichkeit auf Homeoffice

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **ausschließlich per E-Mail an Prof. Dr. Merten Stender (merten.stender@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 V - Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik, FG Cyber-Physical Systems in Mechanical Engineering, Sekr. H 66, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

