



**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 V - Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb / FG Industrielle Automatisierungstechnik**

**Reference number:** V-532/24 (starting at the earliest possible / besetzbar für 5 Jahre / closing date for applications 11/10/24)

### **Working field:**

- Durchführung, Organisation und Betreuung von Lehrveranstaltungen des Fachgebiets im Bereich Automatisierungstechnik, Bildgestützte Automatisierung, Robotik, KI in der Produktion in deutscher und englischer Sprache
- Mitwirkung bei der Weiterentwicklung des fachgebietspezifischen Lehrangebots
- Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten;
- Forschung auf dem Gebiet der flexiblen Automatisierungstechnik unter Nutzung von KI-Methoden
- Bearbeitung fachspezifischer und transdisziplinärer Aufgabenstellungen
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen
- Mitwirkung an der Drittmittelinwerbung für die Realisierung von Forschungsprojekten des Fachgebiets im oben genannten Themenfeld

### **Requirements:**

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in einer der Fachrichtungen: Technische Informatik, Computational Engineering, Automatisierungstechnik, Mechatronik, Robotik
- fundierte und aktuelle Kenntnisse in den Bereichen des maschinellen Lernens/ Computer Vision
- die Fähigkeit zum Unterrichten, in deutscher und englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- sichere Beherrschung der einschlägigen IT- und EDV-Anwendungen
- sehr gute Programmierkenntnisse (C/C++, Python)

### **Erwünscht:**

- hohe kommunikative Kompetenz und Teamorientierung
- selbständige wissenschaftliche Arbeitsweise, Eigeninitiative
- didaktisches Geschick bei der Betreuung von Studierenden und der Durchführung von Lehrveranstaltungen
- Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten und zur strukturierten Darstellung von Forschungsergebnissen
- Fähigkeit und Spaß am selbständigen Arbeiten im einem jungen und internationalen Team
- Interkulturelle Kompetenz
- Erfahrungen in der Online-Lehre (Zoom, Isis, moodle, o.ä.)/ als Tutor
- Erfahrung im Umgang mit KI-Frameworks

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 Prof. Dr.-Ing. Jörg Krüger über sekretariat@iat.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/](https://www.abt2-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.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät V, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb, Fachgebiet Industrielle Automatisierungstechnik, Prof. Dr.-Ing. Jörg Krüger, Sekr. PTZ 5, Pascalstraße 8-9,

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

