



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, unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

Fakultät III - Institut für Prozess- und Verfahrenstechnik / FG Regelungstechnik

Kennziffer: III-583/24 (besetzbar ab 01.01.2025 / befristet bis 31.07.2026 / Bewerbungsfristende 08.11.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Das Fachgebiet Regelungstechnik sucht eine*n neue*n Mitarbeiter*in für ein spannendes Forschungsprojekt im Rahmen des Bündnisses "Mixed Reality for Business (MR4B)". Im Projekt soll zusammen mit weiteren Partnern an der TU Berlin und aus der Industrie eine prototypische Lösung für die Mixed Reality-basierte Begleitung von Betriebs- und Wartungsaufgaben im industriellen Umfeld entwickelt werden. Hierbei stehen neue Fragestellungen zur Sicherheit (sowohl security und safety betreffend), zur Interaktion sowie zur Kommunikation mit der Automatisierungstechnik und der Leittechnik von Industrieanlagen an. Die folgenden spezifischen Aufgaben sind zu bearbeiten:

- Anpassung und Erweiterung von bestehenden Regelungs- und Steuerungsalgorithmen zur Integration von MR-Anwendung im industriellen Betriebs- und Wartungs-Kontext
- Implementierung der Schnittstellen zwischen MR-Lösung und Automatisierungstechnik gemeinsam mit Projektpartnern im akademischen und industriellen Umfeld
- Begleitung der MR-Unterstützung durch Prüfprozesse in der Automatisierungs- und Steuerungstechnik
- Erarbeitung von Sicherheitsbetrachtungen (auch in Bezug auf Cyber-Sicherheit) für MR-Anwendungen im Industrieinsatz

Für Nachfragen zur Stellenausschreibung oder zu unserem Fachgebiet im Allgemeinen wenden Sie sich bitte an unser Sekretariat unter t.fehse@tu-berlin.de. Weitere Informationen zum Fachgebiet finden Sie unter tu.berlin/ctrl.

Erwartete Qualifikationen:

Das Fachgebiet Regelungstechnik arbeitet sowohl methodisch als auch an Anwendungen in verschiedenen Bereichen, wie zum Beispiel Verfahrenstechnik, Elektrotechnik, vernetzte Systeme, Industrie 4:0 aber auch Medizintechnik. Es begrüßt daher Bewerber*innen aus einer Vielzahl von Fachrichtungen und Disziplinen. In Bezug auf die ausgeschriebene Stelle suchen wir Mitarbeiter*innen mit folgenden Qualifikationen und Interessen:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in einer geeigneten Fachrichtung (Elektrotechnik, Informationstechnik im Maschinenwesen, Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen o.ä.)
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Kenntnisse in der Regelungstechnik sowie grundlegende Kenntnisse in der Prozessleit-bzw. Automatisierungstechnik

Wünschenswert:

- Selbstständige, gut organisierte Arbeitsweise und eine lösungsorientierte hands-on Mentalität
- Idealerweise haben Sie Erfahrungen im Bereich Elektronik

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Notenübersicht/ Zeugnisse und Bewerbungsschreiben, zusammengefasst in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr. Knorn unter knorn@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.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät III, Institut für Prozess- und Verfahrenstechnik, FG Regelungstechnik, Prof. Dr. Steffi Knorn, Sekr. ER 2-1, Hardenbergstr. 36a, 10623 Berlin

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

