

An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Professur für Automatisierte und Autonome Systeme ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine Stelle

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) –
Ausschreibungskennziffer 19/2025**



in der Position der Arbeitsgruppenleitung – Schwerpunkt Robotik und/oder Mensch-Maschine-Systeme zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZÄ (40 Std./Woche; Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 36 Monate (mit der Option der Verlängerung/Ziel der Entfristung)

Die Professur für Automatisierte und Autonome Systeme (AAS), Leitung durch Prof. Dr.-Ing. Robert Weidner ist Teil der TUBAF Profilierungsinitiative 2025 „Engineering of Cyber Physical Systems“ und beschäftigt sich in grundlagen- und anwendungsorientierten Vorhaben im Schwerpunkt insbesondere mit Fragestellungen zur Gestaltung, Umsetzung und Anwendung von Mensch-Maschine-Systemen wie Exoskeletten sowie mit robotischen Ansätzen für verschiedene Anwendungen, z.B. der Automatisierung von Produktions- und Logistikprozessen.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Leitung und Koordination der Arbeitsgruppe „Robotik und Mensch-Maschine-Systeme“
- Forschung und Entwicklung zu robotischen Systemen und Mensch-Maschine-Systeme (z.B. Exoskeletten)
- Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Studien
- Betreuung von Abschlussarbeiten sowie Unterstützung in der Lehre
- Unterstützung der Einwerbung und Bearbeitung von Drittmittelprojekten
- Kooperation mit internen und externen Partnern, z. B. Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen
- des interdisziplinären Teams bei experimentellen Arbeiten und Forschungsprojekten
- wissenschaftliche Weiterqualifizierung

Das können Sie von uns erwarten:

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten inkl. der Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“
- Unterstützung bei der wissenschaftlichen Weiterqualifikation

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Bereich Mechatronik, Robotik, Automatisierungstechnik oder vergleichbar
- Promotion oder Interesse an einer Promotion, vorzugsweise mit Schwerpunkt auf Exoskelette, Robotik oder Mensch-Maschine-Systeme
- Erfahrung in der Leitung von Projekten oder Teams von Vorteil
- Kenntnisse in Steuerungstechnik, Sensorik/Aktorik und der Modellierung von Systemen von Vorteil
- Teamorientierung, Kommunikationsstärke und wissenschaftliche Eigenständigkeit
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Robert Weidner (Tel./Sekretariat: 03731 39-4243) zur Verfügung.

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert. Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (19/2025)** bis zum **25.02.2025** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder
per E-Mail: bewerbungen@tu-freiberg.de**

Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weiter Informationen finden Sie unter: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>