



An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Automatisierungstechnik, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

**wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer – 233/2021**

befristet zu besetzen.

**Entgelt:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZA  
**Befristung:** 3 Jahre (ggf. Verlängerung um weitere 3 Jahre möglich)

**Das ist Ihre Aufgabe:**

- Robotik / Mechatronik (Systemtechnik, systemdynamische Modellierung / Simulation, Regelung und Sensorik) für autonome Systeme (auch Schwarmverhalten)
- Automatisierung (Modellierung/Simulation, Steuerung, Regelung und Optimierung) von verteilten Energiesystemen (einschließlich Virtueller Kraftwerke und Batteriespeicher)
- Regelalgorithmen für verteilte Systeme
- Intelligente (Multi-)Aktorik und Sensorik, insbesondere in der Montanmechatronik

**Das können Sie von uns erwarten:**

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- 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
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter, Weiterbildungsmöglichkeiten

**Wir erwarten von Ihnen:**

- überdurchschnittlicher Universitätsabschluss in der Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Mathematik oder Informatik
- solide Kenntnisse in der Regelungs-, Sensor-, Kommunikations- und Informationstechnik und die Bereitschaft zur Einarbeitung in weitere Fachgebiete
- Programmiererfahrung (z.B. in C) und Umgang mit MATLAB / Simulink erwünscht
- Bereitschaft zur Übernahme von Übungen, Praktika und Seminaren sowie zur Betreuung von Studien-, Projekt-, Bachelor- und Masterarbeiten
- Bereitschaft zur Promotion

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Rehkopf, Tel.: 03731 39-3291,  
E-Mail: [Andreas.Rehkopf@aut.tu-freiberg.de](mailto:Andreas.Rehkopf@aut.tu-freiberg.de) zur Verfügung.

Der Bewerber (m/w/d) muss die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber (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 (233/2021)** bis zum **27.10.2021** (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](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de)**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>