



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



**wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) - Ausschreibungskennziffer 240/2018**

befristet zu besetzen.

**Vergütung** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0  
**Befristung:** 36 Monate

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

Die Forschungsschwerpunkte am Institut für Elektrotechnik sind die Auslegung, Berechnung und Optimierung elektrischer Energiewandler sowie die Regelung elektrischer Antriebe. Dabei spielen Traktionsantriebe (Elektromobilität) eine große Rolle.

**Das sind Ihre Aufgaben:**

- neue Regelverfahren für elektrische Antriebe und Energieumformer
- Implementierung Regelverfahren auf entsprechender Hardware
- Mitarbeit an Forschungsprojekten aus der Industrie
- selbstständige Durchführung von Übungen und Praktika im Lehrportfolio
- Betreuung studentischer Arbeiten
- Promotion bzw. Habilitation

**Das können Sie von uns erwarten:**

- arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten in einem jungen, internationalen Team
- 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
- Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen, Unterstützung bei Veröffentlichungen sowie nationalen und internationalen Forschungsaufenthalten

**Wir erwarten von Ihnen:**

- sehr guter universitärer Diplom- oder Masterabschluss bzw. Promotion in der Fachrichtungen Regelungstechnik, elektrische Maschinen und Antriebe, Leistungselektronik oder artverwandt
- Kenntnisse bzw. Erfahrung auf dem Gebiet der Regelung elektrischer Energiewandler und -umformer
- selbstständige zielorientierte Arbeitsweise, kreatives ingenieurwissenschaftliches Denken, hohe Leistungsbereitschaft und Teamfähigkeit
- sicherer Umgang mit MATLAB, Programmierkenntnisse für Mikrocontroller
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur weiteren wiss. Qualifikation

Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jana Kertzscher, E-Mail [Jana.Kertzscher@et.tu-freiberg.de](mailto:Jana.Kertzscher@et.tu-freiberg.de) zur Verfügung; nach Vereinbarung gern auch telefonisch (Tel.:49 3731 2926).

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.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer 240/2018** sind bis zum **14.01.2019** zu richten an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg**

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/stellenausschreibung><http://tu-freiberg.de/ze/jobportal/index.html>