

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

Technikers (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 209/2019



zu besetzen.

Vergütung: max. Entgeltgruppe 9 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZÄ (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 für die Elektromobilität eine große Rolle.

Das sind Ihre Aufgaben:

- verantwortlicher technischer Beschäftigter für vollautomatisierten Antriebsprüfstand
- Implementierung neuer Regelalgorithmen in Embedded Systems der Leistungselektronik (MC, SoC)
- Erstellung automatisierter Messabläufe mit Hilfe der Prüfstandautomation PAtools
- selbstständige Planung, Durchführung und Auswertung von Messkampagnen
- Entwurf und Auslegung von mechanischen, elektrischen und elektronischen Adaptionen für Antriebsprüfstand
- Mitarbeit an Forschungsprojekten

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

Das erwarten wir von Ihnen:

- Techniker auf dem Gebiet Mechatronik oder vergleichbar
- vertiefte Kenntnisse und Erfahrung auf dem Gebiet der Prüfstandstechnik für elektrische Antriebe, speziell Traktionsantriebe in der Elektromobilität
- kreatives, ingenieurwissenschaftliches Denken, selbstständige zielorientierte Arbeitsweise, hohe Leistungsbereitschaft und Teamfähigkeit
- vertiefte, anwendungsbereite Kenntnisse für PAtools, LabVIEW und PSpice
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jana Kertzsch, E-Mail Jana.Kertzsch@et.tu-freiberg.de zur Verfügung; nach Vereinbarung gern auch telefonisch.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie unter Angabe der **Ausschreibungskennziffer (209/2019)** sind bis zum **27.09.2019** 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/stellenausschreibungen>