



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

wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 258/2022

befristet zu besetzen.

Vergütung:	Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang:	0,5 VZA (Aufstockung möglich)
Befristung:	3 Jahre (Verlängerungsoption wird angestrebt)

Die Forschungsschwerpunkte am Institut für Elektrotechnik sind die Auslegung, Berechnung und Optimierung elektrischer Energiewandler, die Erhöhung der thermischen Ausnutzung von Energiewandlern, sowie die Regelung elektrischer Antriebe. Dabei spielen Traktionsantriebe in der Elektromobilität sowie alternative Verkehrsmittel wie Pedelecs eine große Rolle.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung von Forschungsaufgaben in den o.g. Schwerpunktegebieten
- Durchführung von Lehraufgaben
- Betreuung studentischer Arbeiten
- Forschungsakquise, Projektabwicklung
- Begleitung von wissenschaftlichen Kolloquien

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 der persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“
- Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen, Unterstützung bei Veröffentlichungen sowie nationalen und internationalen Forschungsaufenthalten

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom-, Masterabschluss oder Promotion in der Fachrichtungen Elektrotechnik, Mechatronik, Elektronik bzw. Leistungselektronik
- selbstständige, zielorientierte und interdisziplinäre Arbeitsweise, hohe Leistungsbereitschaft
- sicherer Umgang mit MATLAB
- sichere Kenntnisse des Auslegungsprozesses elektrischer Maschinen oder Programmierkenntnisse für Embedded Systems oder Kenntnisse zur thermischen Berechnung elektrischer Maschinen
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur weiteren wissenschaftlichen Qualifikation

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr J.-Prof. Kupsch Tel.: 03731 39 1567,
E-Mail: Christian.Kupsch@et.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (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 (258/2022)** bis zum **31.10.2022** an:

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