



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

wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 206/2022

befristet zu besetzen.

Vergütung:	Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang:	1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)
Befristung:	3 Jahre (Verlängerung wird angestrebt)

Die Professur für Elektrotechnik forscht an neuartigen Ansätzen zur Mikro- und E-Mobilität. Gesucht wird eine Persönlichkeit (m/w/d), die sich in Lehre und Forschung der Professur einbringt und eine weitere Qualifikation (i.d.R. Promotion oder Habilitation) anstrebt. Es besteht die Chance sich im dynamischen Forschungsumfeld der zukünftigen Mobilität in der Zusammenarbeit mit namenhaften OEMs (Original Equipment Manufacturer) einzubringen.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit in Lehre und Forschung mit den Schwerpunkten Regelung von Asynchronmaschinen, Leistungselektronik, Batterieladekonzepte, Auslegung von elektrischen Spezialmaschinen und weitere
- Betreuung von Studien-/ Bachelor-/ Master-/ Diplomarbeiten
- Verfassen von Publikationen in Fachzeitschriften
- Teilnahme an nationalen und internationalen Fachkonferenzen
- Möglichkeit zur Promotion

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“
- Einarbeitung durch langjährige Beschäftigte; Weiterbildungsmöglichkeiten
- Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen, Unterstützung bei Veröffentlichungen sowie nationalen und internationalen Forschungsaufenthalten

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Fachgebieten der Physik, Elektrotechnik, Mechatronik, des Maschinenbaus oder vergleichbar
- Interesse an elektrischen Maschinen und deren Regelung sowie an autonomen Mikromobilen
- Erfahrung mit Simulationswerkzeugen (z.B. Matlab, Mathcad, Maxwell, Symplorer)
- Erfahrung mit Programmierung (z.B. Python, Java, C, C++, C#)
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- selbstständige, zielorientierte und interdisziplinäre Arbeitsweise, auch über Institutsgrenzen hinaus
- Bereitschaft zur weiteren Qualifikation

**Für weitere wenden Sie sich bitte an das Institut für Elektrotechnik,
Tel. +49 3731 39-2894; E-Mail: sekretariat@et.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen 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 (206/2022)** bis zum **02.09.2022** an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder
per E-Mail: 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>