

Ausschreibung

An der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Ilmenau, Fachgebiet Festkörperelektronik, ist eine Stelle als

wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

ab dem 1. November 2017 befristet bis zum 31. Oktober 2020 zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach den Bestimmungen der Tarifverträge für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist mit Entgeltgruppe E 13 bewertet.

Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber erhält die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) in den Forschungsschwerpunkten des Fachgebietes.

Aufgabengebiet:

- Arbeit in einem europäischen Verbundprojekt auf dem Gebiet der elektrischen Antriebe
- Elektrische, thermische und mechanische Simulation von leistungselektronischen Systemen
- Schaltungserstellung, Simulation und Layout von integrierten Mixed-Signal Schaltungen
- Messtechnische Charakterisierung von Schaltungen und Systemen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Masterabschluss in Elektrotechnik/ Informationstechnik
- sichere und anwendungsbereite Kenntnisse sowie Erfahrungen auf den Gebieten elektronische Bauelemente, Leistungsbaulemente, digitale und analoge Schaltungstechnik, leistungselektronische Systeme
- Kenntnisse in der Simulation von elektrischen und thermischen Vorgängen in Bauelementen und leistungselektronischen Systemen
- messtechnische Erfahrungen
- Motivation und Befähigung zum wissenschaftlichen Arbeiten
- eigenständige und verantwortungsvolle Arbeitsweise
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- sehr gute Englischkenntnisse

Die Technische Universität Ilmenau ist Träger des TOTAL E-Quality-Prädikats. Sie fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Schwerbehinderte haben bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation Vorrang bei der Einstellung.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzen, Publikations- und Projektliste) richten Sie bitte bis zum **30. September 2017** unter der Kennziffer **69/2017** an

bewerbung@tu-ilmenau.de
oder schriftlich an die
Technische Universität Ilmenau
Dezernat für Personalangelegenheiten
Max-Planck-Ring 14
98693 Ilmenau.

Vorabinformationen erteilt: PD Dr.-Ing. habil. Reinhard Herzer, Tel.: 0176 30086406.

Aus Kostengründen wird darum gebeten, die Bewerbungsunterlagen in Kopie einzureichen. Diese verbleiben bei der TU Ilmenau und werden nicht zurückgesandt. Nach Abschluss des Stellenbesetzungsverfahrens werden die Unterlagen nicht berücksichtigter Bewerber/-innen vernichtet. Bei gewünschter Rücksendung der Unterlagen bitten wir, der Bewerbung einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag beizufügen. Die Ihnen durch die Bewerbung entstandenen Kosten werden durch die TU Ilmenau nicht übernommen.