



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät IV: Elektrotechnik und Informatik - Institut für Energie- und Automatisierungstechnik - FG

Leistungselektronik

Kennziffer: IV-SB-0052-2024 (besetzbar ab sofort / befristet bis zum 28.02.2025 / Bewerbungsfristende 21.08.2024)

Aufgabenbeschreibung:

- Mitarbeit im Projekt "Hochfrequent schaltende Leistungskonverter basierend auf AlN Leistungstransistoren"
- Unterstützung von Forschungstätigkeit (Auslegung und Design mittels FEM-Simulation, Aufbau von Untersuchungsschaltkreisen, Betreuung von Messungen für die Bauteilcharakterisierung)

Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- Grundlegende Kenntnisse der Elektrotechnik
- Fortgeschrittene Kenntnisse leistungselektronischer Systeme und der theoretischen Modellbildung für FEM-Simulationen
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Kann;

- Vorkenntnisse auf dem Gebiet der Schaltungsentwicklung und Wide-Bandgap
- Eigeninitiative und Fähigkeit im Team zu arbeiten

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr.-Ing. Sibylle Dieckerhoff / Sekr. E2, Frau May

Besetzungszeitraum: 01.07.2024 bis zum 28.02.2025

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

