



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-0051-2024 (besetzbar ab 01.08.2024 / Befristet auf 31.07.2026 / Bewerbungsfristende 21.08.2024)

### Aufgabenbeschreibung:

- Unterstützung der wissenschaftlichen Arbeit im Projekt "Verbesserung der Robustheit von GaN-Leistungstransistoren durch neuartige GaN-Epi-Wafer mit verbesserter Wärmeabfuhr "RuggedGaN".
- Insbesondere Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeitenden bei der Planung und Umsetzung neuer Testaufbauten zur Untersuchung von Leistungstransistoren.
- Unterstützung bei der Durchführung und Auswertung von Messungen.
- Technische Vorbereitung neuer Projekte.

### Erwartete Qualifikationen:

#### Muss-Kriterien:

- Fortgeschrittenen Kenntnisse der Elektrotechnik, insbesondere von Leistungselektronik oder Halbleiterbauelementen
- Grundlegende Kenntnisse der Mess- und Schaltungstechnik
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

#### Kann-Kriterien:

- Erfahrung im Schaltungsdesign und Simulation
- Praktische Erfahrung im PCB Layout und Inbetriebnahme
- Programmiererfahrung

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

**Besetzungszeitraum:** Befristet auf 31.07.2026

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/>

