Technische Universität Berlin

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

Wiss. Mitarbeiter/in - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät IV - Forschungsschwerpunkt Technologien der Mikroperipherik
Kennziffer: IV-426/18 (besetzbar ab sofort / befristet bis 30.04.2020 / Bewerbungsfristende 31.08.2018)

Aufgabenbeschreibung: In einem drittmittelfinanzierten Projekt sollen leistungselektronische Schaltungen und Halbleitermodule ausgelegt werden. Die Arbeitsbereiche der TU Berlin liegen einerseits in der Schaltungsentwicklung mit Topologieauswahl, Dimensionierung, Verlustleistungsberechnung, andererseits bei der Gestaltung der Aufbautechnik und der Entwärmungpfade.

Erwartete Qualifikationen:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) im Bereich Elektrotechnik/Mikrosystemtechnik
- Kenntnisse und Erfahrungen mit:

a) Auslegung von Leistungselektronischen Schaltungen
b) Auslegung von Leistungshalbleitern, deren Verlustmechanismen und Verarbeitung
c) Aufbau leistungselektronischer Module
d) Simulation von thermischen Widerständen
e) Grundkenntnisse zu thermomechanischen Ermüdungsvorgängen

- Gute Deutsch- sowie Englischkenntnisse (mündlich und schriftlich)
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung für Teilaufgaben
- Teamfähigkeit, Bereitschaft zur Dokumentation

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an die Technische Universität Berlin - Der Präsident - **Fakultät IV, Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologien, Prof. Lang, Sekr. TIB 4/2-1, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin** oder per E-Mail an **personal@tmp.tu-berlin.de**.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht.
Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt Ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt.
Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

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

Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule