Technische Universität Berlin

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik, Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologien - Forschungsschwerpunkt Technologien der Mikroperipherik
Kennziffer: IV-411/25 (besetzbar ab 01.12.2025 / befristet bis 31.03.2028 / Bewerbungsfristende 10.10.2025)

Ihre Aufgaben:

In drittmittelfinanzierten Forschungsprojekten sollen neuartige Aufbautechniken und Mikrosystemlösungen zur Prozessierung von organischen und Glassubstraten erarbeitet werden.

Die Aufgabenstellungen der TU Berlin fokussieren sich dabei insbesondere
auf die Entwicklung von Beschichtungsprozessen von organischen und Glassubstraten mit Polymeren und Metallen zur Erzeugung von Schaltungsträgern und der Umsetzung der notwendigen Aufbau- und Verbindungstechnik, sowie Analyse und Bewertung der entwickelten Prozesstechnik.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Mikrosystemtechnik / Verfahrens- oder Prozesstechnik / Physik / Chemie oder vergleichbar
- Kenntnisse und Erfahrungen in mindestens zwei der folgenden Bereiche:
  a) Verfahren und Werkstoffe der Mikrosystemtechnik,
  b) Nasschemische, sowie Plasmabasierte (RIE, PVD o.ä.) Verfahren zur Strukturerzeugung
  c) Photolithographische Prozesse zur Schaltungsträgerherstellung
  d) Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen Aufbau- und Verbindungstechnik von mikroelektronischen Systemen
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Kenntnisse zu Verfahren und Materialien zur Schaltungsträgerherstellung wünschenswert
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise erwünscht
- Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung, bis hin zur Projektleitung erwünscht
- Teamfähigkeit, Bereitschaft zur Dokumentation erwünscht

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) ausschließlich per E-Mail an **personal@tmp.tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

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. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

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

Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule