



Die Technische Universität Chemnitz ist eine innovative Wissenschafts- und Bildungseinrichtung, die sich den Herausforderungen im Wettbewerb zwischen den Hochschulen bewusst stellt. Sie bietet Persönlichkeiten mit ausgewiesener fachlicher Kompetenz, die konstruktiv an der innovativen Weiterentwicklung mitwirken möchten, attraktive Arbeitsplätze.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist an der Fakultät für Elektrotechnik, Professur Materialsysteme der Nanoelektronik, eine Stelle als voll-/teilzeitbeschäftigte/r

Technische/-r Angestellte/-r (m/w/d) Prozessverantwortliche/-r Mikrofabrikation (100 %, Entgeltgruppe 10 TV-L)

unbefristet zu besetzen. Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Bei entsprechenden Bewerbungen erfolgt die Überprüfung, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

Arbeitsaufgaben

- Eigenverantwortliche Betreuung und Weiterentwicklung definierter Prozessmodule der Mikrofabrikation, insbesondere z. B. Lithographie (Mask Aligner / Stepper), Dünnschichtprozesse (PVD, CVD, ALD) und/oder nass- und trockentechnische Ätzprozesse (RIE/ICP)
- Prozessüberwachung, -optimierung und -dokumentation zur Sicherstellung reproduzierbarer Ergebnisse in Forschung und Prototypenfertigung
- Geräteverantwortung für ausgewählte komplexe Anlagen der Halbleitertechnik, einschließlich Koordination von Wartung und Service
- Störungsanalyse in Zusammenarbeit mit Herstellern
- fachliche Freigabe von Nutzerinnen und Nutzern
- Unterstützung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten bei der Überführung von Designs in mikrofabrizierte Strukturen (Prototypen, Demonstratoren)
- Prozessanpassung für Kleinserien, Schnittstelle Forschung und Industrie
- Technische Beratung von Wissenschaftlern, Doktorandinnen und Studierenden bei der Prozessauswahl und -durchführung
- Durchführung von Einweisungen und Schulungen für Nutzer/-innen sowie Mitwirkung bei Sicherheits- und Qualitätskonzepten im Reinraumbetrieb
- Mitarbeit bei der technischen Dokumentation, Prozessstandards und Nutzungsrichtlinien

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Mikrotechnologie, Halbleitertechnik oder vergleichbarer Disziplinen, welche den Zugang zur entsprechenden Qualifikationsebene eröffnen oder ein gleichwertiger Abschluss mit einschlägigen beruflichen Erfahrungen
- Mehrjährige praktische Erfahrung in der Mikro-/Nanofabrikation oder Halbleiterprozessierung
- Fundierte Kenntnisse in mindestens einem der genannten Prozessbereiche
- Selbstständige, strukturierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit im Umgang mit wissenschaftlichem Personal und externen Partnern
- Bereitschaft zur Mitarbeit in einer interdisziplinären Forschungsumgebung



Wir bieten Ihnen:

- Mitarbeit in einem kooperativen und hilfsbereiten Team
- attraktive und familienfreundliche Arbeitsbedingungen
- vielfältiges Mensaangebot für die Pausenversorgung
- optimale Verkehrsanbindung aller Universitätsstandorte an den öffentlichen Personennahverkehr/Vergünstigungen bei der Nutzung des ÖPNV (Job-Ticket)
- attraktive Angebote der Gesundheitsförderung
- vielfältige Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- 30 Tage kalenderjährlichen Urlaub bei einer 5-Tage-Arbeitswoche
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen
- einen sicheren und unbefristeten Arbeitsplatz im öffentlichen Dienst

Die Auswahl erfolgt nach Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung. Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Wir bieten darüber hinaus allen Mitarbeitenden eine familienfreundliche Infrastruktur, in einem weltoffenen, von Internationalisierung und Vielfalt geprägten Umfeld. Die TU Chemnitz setzt aktiv auf die Vielfalt und Gleichstellung aller Mitarbeitenden und ist bestrebt, schwerbehinderte Menschen oder ihnen Gleichgestellte besonders zu fördern, achtet im Bewerbungsverfahren bei gleicher Eignung auf eine bevorzugte Berücksichtigung und bittet daher um einen entsprechenden Hinweis in Ihrer Bewerbung.

Bitte sehen Sie unbedingt von der Einsendung von Originalunterlagen ab, da Ihre schriftlichen Unterlagen nicht zurückgesendet, sondern unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet werden. Wünschen Sie eine Rücksendung, legen Sie Ihrer Bewerbung bitte einen ausreichend frankierten und adressierten Rückumschlag bei.

Bewerbungen sind **244037-19** mit den üblichen Unterlagen bis **18.02.2026** an u.a. Adresse zu richten. Bitte beachten Sie, dass aus sicherheitstechnischen Gründen keine elektronischen Bewerbungen bzw. Anhänge von Bewerbungen im Stellenbesetzungsverfahren berücksichtigt werden können, welche über Verknüpfungen (Hyperlinks) zu Dritten zum Download zur Verfügung gestellt werden.

Technische Universität Chemnitz
MAIN
Professur Materialsysteme der Nanoelektronik
Ansprechpartner: Herr Prof. Dr. Oliver Schmidt
09107 Chemnitz

E-Mail: oliver.schmidt@main.tu-chemnitz.de (Ansprechpartner)

Die entsprechenden Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie unter https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html.