

Technische Universität Dresden - Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Festkörperelektronik, Professur für Biomedizinische Sensorik



Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

Laboringenieurin bzw. Laboringenieur (m/w/d)

An der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Festkörperelektronik, ist an der Professur für Biomedizinische Sensorik ist zum 01.06.2026 eine Stelle als Laboringenieurin bzw. Laboringenieur (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 11 TV-L) für zwei Jahre bis 31.05.2028 (Befristung gem. TzBfG), mit 25 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen. Die Stellenausschreibung richtet sich insbesondere an Beschäftigte der TUD, die ihre Arbeitszeit erhöhen möchten.

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.06.2026; Dauer: für zwei Jahre bis 31.05.2028 (Befristung gem. TzBfG); Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 11 TV-L; Kennziffer: n26-044; Bewerbungsfrist: 07.05.2026

Aufgabenbeschreibung

liegen auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete und werden entsprechend der Fähigkeiten der Kandidatin bzw. des Kandidaten übertragen:

- Realisierung von Messaufbauten zur Vermessung optoelektronischer Bauelemente
- Entwicklung von neuartigen Technologien und Verfahren auf dem Gebiet der Gasphasenabscheidung dünner Materialien
- Entwicklung und Konstruktion von Apparaten und Instrumenten zur Erweiterung der Fertigungsmöglichkeiten der Anlagen
- Laborleitung, Anlagenverantwortung, Wartung und Instandhaltung von Vakuumanlagen und Gloveboxen
- Aufbau, technische Durchführung und Wartung von Praktikumsversuchen und Praktikumsständen
- Systemadministration in einem durch Microsoft-Technologien geprägten

Erwartete Qualifikationen

- Hochschulabschluss in Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik, Physik oder in einer ähnlichen ingenieurwissenschaftlichen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtung
- vertiefte Kenntnisse auf mindestens einem der folgenden Gebiete: Mikrotechnik, Halbleiterelektronik, Vakuumprozessierung, Messtechnik, Computer-Administration (Windows-Server)
- konzeptionelles und analytisches Arbeiten
- Teamfähigkeit und ausgeprägte kommunikative Kompetenz, vor allem im Umgang mit Hochschulangehörigen aller Statusgruppen
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot

- ein interessantes und vielfältiges Aufgabengebiet
- eigenverantwortliche Übernahme und Bearbeitung von Themen
- Gestaltungsspielraum
- fachliche und persönliche Entwicklung und Weiterbildung
- Zugang zu moderner Forschungsinfrastruktur und interdisziplinärer Zusammenarbeit in einem dynamischen Team
- familienfreundliches Arbeitsumfeld und flexible Arbeitszeiten

Bewerbung

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Bewerbung: Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum 07.05.2026 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail-Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an caroline.murawski@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Professur für Biomedizinische Sensorik, Prof. Dr. Caroline Murawski, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Die TUD ist Gründungspartnerin der Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf folgender Webseite für Sie zur Verfügung gestellt:

<https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis>.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203151/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 07.05.2026

