

Technische Universität Dresden - Fakultät 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.

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Postdoc (m/w/d)

An der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Festkörperelektronik, ist an der Professur für Biomedizinische Sensorik zum 01.05.2025 eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Postdoc (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 oder E 14 TV-L) unbefristet zu besetzen. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet. Bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.05.2025; Dauer: unbefristet; Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 oder E 14 TV-L;
Bewerbungsfrist: 18.04.2025

Aufgabenbeschreibung

- Einwerbung neuer wissenschaftlicher Forschungsprojekte auf dem Gebiet biomedizinischer Sensorik mit der Möglichkeit, diese bei persönlicher Eignung zu leiten
- wissenschaftliche Forschung in dem eigenen Teilgebiet der tragbaren und implantierbaren biomedizinischen Sensorik auf Basis neuartiger Materialtechnologien, wie z. B. organischen Halbleitermaterialien
- Möglichkeit der verantwortlichen fachlichen Anleitung wissenschaftlicher Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Präsentation von Forschungsergebnissen auf Tagungen und Verfassen wissenschaftlicher Publikationen
- Durchführung von Lehre im Diplomstudiengang Biomedizinische Technik sowie in der Nebenfachausbildung mit der Möglichkeit, bei persönlicher Eignung selbstständig Lehrveranstaltungen zu konzipieren
- fachliche Betreuung von wissenschaftlichem Nachwuchs (Doktorandinnen und Doktoranden und studentische Arbeiten)

- Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung

Erwartete Qualifikationen

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss und Promotion in der Fachrichtung Biomedizinische Technik, Elektrotechnik, Physik, Chemie, Materialwissenschaften oder ähnliche Fachrichtung
- ausgewiesene wissenschaftliche Expertise, möglichst auf dem Gebiet organischer Halbleiterbauelemente, optoelektronischer Sensoren oder biomedizinischer Sensortechnologie
- Teamfähigkeit und ausgeprägte kommunikative Kompetenz, vor allem im Umgang mit Hochschulangehörigen aller Statusgruppen
- fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen in der Konzipierung und Durchführung von Lehrveranstaltungen und in der Leitung von wissenschaftlichen Forschungsprojekten sind von Vorteil
- Fähigkeit zur Teamleitung ist von Vorteil

Unser Angebot

- eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit an einer renommierten Universität mit hervorragenden Forschungs- und Lehrbedingungen
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung der eigenen wissenschaftlichen Karriere
- 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 zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum 18.04.2025 (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, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Festkörperelektronik, Professur für Biomedizinische Sensorik, Frau Prof. Dr. Caroline Murawski, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/192992/LUH/>
Angebot sichtbar bis 18.04.2025

