

Technische Universität Dresden - Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik, Professur für Biomedizinische Elektronik



**Technische
Universität
Dresden**

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.

**Technische Angestellte bzw. Technischer Angestellter /
IT-Systemadministratorin bzw. IT-Systemadministrator (m/w/d)**

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 11 TV-L) An der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik, ist an der Professur für Biomedizinische Elektronik zum 01.10.2026 eine Stelle als Technische Angestellte bzw. Technischer Angestellter / IT-Systemadministratorin bzw. IT-Systemadministrator (m/w/d) 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: 01.10.2026; Dauer: unbefristet; Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 11 TV-L; Kennziffer: n25-203; Bewerbungsfrist: 07.04.2026

Aufgabenbeschreibung

IT-Systemadministration:

- Betrieb und Weiterentwicklung eines Linux Serverclusters für IC-Design sowie Administration zentraler Dienste (Verzeichnisdienst, Fileserver, Firewalls, Remote Zugang, Versionskontrolle).
- Installation, Konfiguration und Pflege von EDA-Software (z. B. Cadence) und zugehöriger PDKs.
- Nutzerverwaltung, Fehleranalyse und Support für Mitarbeitende und Studierende
- Planung des Hard- und Softwareeinsatzes im Chipdesign.

Laborleitung und Geräteverantwortung:

- Planung, Aufbau und Weiterentwicklung von Labor-, Mess- und Prüfsystemen inklusive Koordination von Integration, Inbetriebnahme und Automatisierung.

- Fachverantwortung für Gerätepark und Infrastruktur (Betrieb, Wartung, Modernisierung, Fehlerdiagnose).
 - Unterstützung von Forschungsprojekten durch technische Lösungen, Dokumentation, normgerechte Abläufe und Ressourcenkoordination
- Durchführung technischer Labor- und Messaufgaben:
- selbstständige Planung, Durchführung und Auswertung komplexer Messreihen
 - Entwicklung spezieller Messaufbauten zur Charakterisierung integrierter Schaltungen auf Wafer- und Systemebene

Erwartete Qualifikationen

- einschlägig abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/Diplom FH) der Ingenieurinformatik bzw. im Bereich der Ingenieurwissenschaften und der Informatik oder ähnlich geeigneter Studiengänge, mit Berufserfahrung auf einem vergleichbaren Aufgabengebiet, oder gleichwertige Kenntnisse und Fähigkeiten.
- Erfahrung und Kenntnisse in der Verwaltung von heterogenen Rechnerinfrastrukturen und in der Administration von IT-Systemen
- Kenntnisse und Erfahrung in der Administration der Software Cadence IC Design
- ausgeprägte analytische Fähigkeiten, strukturierte Arbeitsweise und hohe Eigenverantwortung
- gute kommunikative Fähigkeiten

Unser Angebot

- eigenverantwortliche Tätigkeit an einer der großen Elektrotechnik-Fakultäten Deutschlands
- umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- abwechslungsreiche Aufgaben in einem heterogenen IT-Umfeld
- Vergütung nach TV-L sowie Konditionen und Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes
- Gewährung einer tariflich vereinbarten Jahressonderzahlung
- 30 Urlaubstage pro Jahr (innerhalb 5 Arbeitstagen pro Woche)
- Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Gesundheitsvorsorge und Sportangebote der TUD

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 unter Angabe der Stellenkennung "n25-203" bis zum 07.04.2026 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt per E-Mail als ein PDF-Dokument an grp-sekretariat.bme@msx.tu-dresden.de (Achtung: z. Zt. kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente) bzw. an:

TU Dresden, Professur für Biomedizinische Elektronik, Herrn Prof. Dr.-Ing. Andreas Bahr, 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/202566/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 07.04.2026

