

Technische Universität Dresden - Fakultät Informatik, Institut für Technische Informatik, Professur für Rechnerarchitektur



Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. Sie 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. Mit über 2200 Studierenden gehört die Fakultät Informatik der TUD zu den größten Ausbildungsstätten für Informatik in Deutschland. Durch die enge Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen und dem nationalen Kompetenzzentrum für Data Science, Künstliche Intelligenz (KI) und Big Data ScaDS.AI Dresden/Leipzig bietet die Mitarbeit an der Professur für Rechnerarchitektur der Fakultät Informatik ein kreatives und lösungsorientiertes wissenschaftliches Umfeld mit internationalen Expert:innen an Zukunftsthemen wie Data Analytics, KI und HPC mit Zugriff auf eine moderne Rechenzentrumsinfrastruktur. 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 Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

wiss. Mitarbeiter:in / Doktorand:in (m/w/d)

An der Fakultät Informatik, Institut für Technische Informatik, ist an der Professur für Rechnerarchitektur zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als wiss. Mitarbeiter:in / Doktorand:in (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) mit 50% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, für 3 Jahre mit der Option auf Verlängerung (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) und Erhöhung der Arbeitszeit sowie dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion), zu besetzen.

Stadt: Dresden; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: für 3 Jahre mit der Option auf Verlängerung (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG); Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 17.01.2025

Aufgaben

- wiss. Forschungs- und Lehrtätigkeiten an der Professur für Rechnerarchitektur, insb. mit den Themenschwerpunkten Speicher-Systeme für Data Analytics und KI-Anwendungen auf HPC-Systemen
- Kommunikation mit internationalen Studierenden
- Publikation auf internationalen Konferenzen.

Voraussetzungen

- wiss. Hochschulabschluss in den Fachrichtungen Informatik, Data Science, Computational Modeling and Simulation, Mathematik oder in verwandten Studiengängen
- anwendungsbereite Programmierkenntnisse (vorzugsweise C/C++ oder Rust)
- Kenntnisse von Speicher-Systemen und Dateisystemen

- sichere Beherrschung der deutschen (Niveau C1) und englischen Sprache, sowohl für die Lehre als auch für die Erstellung von Publikationen
- hohes Maß an Selbstständigkeit, Engagement, Kommunikationsfähigkeit und Teamgeist.
- Erwünscht sind darüber hinaus Erfahrung mit Linux und Hochleistungsrechnern sowie Erfahrung in der Lehre oder in der Anleitung/Moderation von Gruppen.

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 und verfügt über einen Dual Career Service. 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 „RA-LehreSpeichersysteme“ bis zum **17.01.2025** (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> in einem PDF-Dokument an **zih@tu-dresden.de** bzw. an: TU Dresden, ZIH, Herrn Prof. Dr. Wolfgang E. Nagel, 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/190460/>
Angebot sichtbar bis 17.01.2025

