

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.

An der **Fakultät Informatik, Institut für Theoretische Informatik**, ist an der **Professur für Algorithmik** zum **01.01.2026** eine Stelle als

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für drei Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit der Option auf Verlängerung und dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion), zu besetzen.

Wir suchen eine motivierte Doktorandin bzw. einen motivierten Doktoranden mit guten Kenntnissen in Algorithmen und theoretischer Informatik. Sie werden an den Forschungs- und Lehrtätigkeiten an der Professur für Algorithmik innerhalb des Instituts für Theoretische Informatik der TUD mitwirken.

Der Hauptforschungsbereich ist das Design und die Analyse von Algorithmen und Datenstrukturen, mit möglichen Schwerpunkten wie Randomisierte-, Online-, Approximations- oder Streaming-Algorithmen, adaptiven Datenstrukturen oder algorithmischer Geometrie.

Aufgaben:

- wiss. Forschungstätigkeiten in den oben genannten Forschungsbereichen, mit dem Ziel, auf relevanten Konferenzen und in Fachzeitschriften zu veröffentlichen und zu präsentieren
- Mitwirkung in der Lehre an der Professur für Algorithmik
- Unterstützung und Betreuung von M. Sc.- und B.Sc.- oder Diplomstudenten

Voraussetzungen:

- wiss. Hochschulabschluss (M. Sc. oder äquivalent) oder bevorstehenden M. Sc.-Abschluss in Informatik, Mathematik oder auf einem eng verwandten Gebiet
- Forschungserfahrung, nachgewiesen durch Veröffentlichungen oder eine relevante Masterarbeit, gute Kenntnisse in Algorithmen, diskrete Mathematik, Wahrscheinlichkeitstheorie oder Optimierung
- exzellente Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Deutschkenntnisse oder die Bereitschaft, Deutsch zu lernen, sind wünschenswert, da die Stelle auch Bachelor-Lehre involviert

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 (Lebenslauf, Anschreiben, Leistungsübersicht, Masterarbeit (falls bereits abgeschlossen) sowie Namen und Kontaktdaten von zwei Referenzpersonen) bis zum **13.11.2025** (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 kerstin.achtruth@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Professur für Algorithmik, Herrn Prof. Dr. László Kozma, 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>.