

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 Software- und Multimediatechnik**, ist an der **Professur Softwaretechnologie** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle als

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

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

bis 30.09.2028 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen.

Aufgaben:

- Forschung zu Modellierung und Simulation von Software für (kollaborative) Baurobotik, Sicherheits- und Interaktionsaspekte; zu selbstadaptiven Systemen und Planung von Schwarmsystemen
- wissenschaftliche Forschungstätigkeiten im Rahmen des Exzellenzclusters Climate-Neutral And Resource-Efficient Construction (CARE) von Landesstelle aus
- Einbindung in die universitäre Lehre auf Bachelor- und Master-Niveau

Voraussetzungen:

- wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtung Informatik, Medieninformatik oder einer für die Tätigkeit geeigneten Naturwissenschaft mit Nebenfach Informatik
- Kenntnisse auf dem Gebiet Modellierung von hybriden Systemen
- sehr gute Englischkenntnisse
- Kenntnisse in Simulationssprachen wie Julia und Modelica
- Erfahrung in der Zusammenarbeit zur Erstellung internationaler Publikationen erwünscht
- Kreativität und die Fähigkeit zu selbstständiger sowie ziel- und teamorientierter wissenschaftlicher Arbeit

Wir bieten:

- international etabliertes Team mit flacher Hierarchie
- Möglichkeiten zu Evaluationsexperimenten im Smart Mobility Lab in Schwarzkollm
- interdisziplinäre Zusammenarbeit mit dem EXC CARE
- Erarbeitung von Kompetenzen in Projektakquise und -management
- moderne Lehre, auch in hybrider Form
- Lebensqualität im Dresdner Umfeld

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 **15.04.2026** (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 uwe.assmann@tu-dresden.de bzw. an:

**TU Dresden, Professur Softwaretechnologie, Herrn Prof. Dr. rer. nat. Uwe Aßmann,
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.

DRESDEN
concept



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>.