

Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, Professur für Textiltechnik



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 Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

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

An der Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, ist an der Professur für Textiltechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) für 36 Monate (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion).

Stadt: Dresden; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: für 36 Monate (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG); Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 10.01.2025

Aufgaben

selbständige und kooperative wiss. Forschungstätigkeiten auf dem Gebiet der Textiltechnik insbesondere von Smart Textiles und Composite; Einarbeitung in die fachspezifischen Themengebiete durch Literaturstudien und Präzisierung der individuellen Zielsetzung; Planung, Durchführung und Analyse experimenteller Untersuchungen; Erarbeitung und Darstellung neuen Wissens in den jeweiligen Forschungsfeldern; regelmäßige Berichterstattung über die eigenen Forschungsfortschritte gegenüber den wiss. Betreuerinnen bzw. Betreuern; Publikation und Präsentation der Forschungsergebnisse als individuelle oder kooperative Veröffentlichungen in wiss. Zeitschriften und auf Konferenzen etc.; Umsetzung der Ergebnisse aus dem Labor in die Praxis in Zusammenarbeit mit Industriepartnern; kooperative Pflege von Austauschplattformen (Datenbank, Informationsseiten etc.); zum Aufgabengebiet zählt ferner die projektbezogene Betreuung von studentischen Projekt- und Abschlussarbeiten (Diplom und Master).

Voraussetzungen

sehr guter bis guter wiss. Hochschulabschluss in einem oder mehreren der folgenden Gebiete: Maschinenwesen (Textiltechnik, Messtechnik, Thermodynamik, Leichtbau), Elektrotechnik (Sensorik, Aktorik, Regelungs- und Steuerungstechnik), Werkstoffwissenschaften (Elastomertechnik), Informatik (insbesondere KI-Themen), Chemie und Physik oder Modellierung und Simulation in allen genannten Gebieten. Wir sind auf der Suche nach erstklassigen Hochschulabsolventinnen und Hochschulabsolventen mit sehr guten Fachkenntnissen, hohem fachübergreifendem Lernwillen und Kooperationsbereitschaft und sehr guten mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfähigkeiten in der englischen und deutschen Sprache.

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 „w24-350“ bis zum **10.01.2025** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an: TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, Professur für Textiltechnik, Herrn Prof. Cherif, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an

i.textilmaschinen@tu-dresden.de. 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/190253/>
Angebot sichtbar bis 10.01.2025

