

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 Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik**, ist an der **Professur für Entwicklung und Montage von textilen Produkten** zum **01.10.2025** eine Projektstelle als

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d)
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

bis 31.03.2026 (Beschäftigungsdauer gem. § 2 Abs. 2 WissZeitVG), mit der Option auf Verlängerung in Folgeprojekten und 50 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen.

Aufgaben: Durchführung von wiss. Forschungsvorhaben auf den Gebieten der digitalen Produktentwicklung und Simulation textiler Endprodukte hinsichtlich unterschiedlicher Aspekte (z. B. thermisch, mechanisch, bekleidungsphysiologisch) sowie der technologischen Prozesse für vielfältige Anwendungen wie Faser-Kunststoff-Verbunde, textiles Bauen sowie Funktionstextilien insbesondere Medizin-, Rehabilitation- und Kompressionstextilien, aber auch für Verfahrensmodifizierung sowie der Durchführung und Auswertung von 4D-Scans; Erarbeitung von Publikationen und wiss. Veröffentlichungen.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss einer ingenieurwiss. Fachrichtung (z. B. Maschinenbau, Technische Mechanik, Wirtschaftsinformatik, Informatik) mit mind. der Note „gut“; Kreativität und Organisationsgeschick bei interdisziplinärer Projektarbeit; mindestens gute Englischkenntnisse; ein hohes Maß an Engagement und Teamfähigkeit sowie selbständiges Arbeiten und Interesse an engagierter Forschungsarbeit auf den Gebieten der Modellierung und Simulation textiler Strukturen insb. Maschenstrukturen und Maschenprodukte sowie textiler Prozesse und Montageprozesse. Von Vorteil sind Erfahrungen in einzelnen oder mehreren Gebieten: Kompressionskleidung, Verhalten von Elastischen Textilien, insb. Maschenwaren, Methoden für Untersuchung der Kompressionswirkung und Parameter von Kompressionstextilien, Erfahrungen im Bereich der CAD Software, wie CAD Systeme für Bearbeitung von Netzgeometrien wie Meshlab, ParaView, Geomagic Design X/ Control X, Move 4D, für Bekleidungskonstruktion und Simulation (Clo3D, Lectra, Assyst, Grafis); 3D CAD wie SolidWorks/Catia/Autodesk oder andere.

Am Institut sind umfangreiche theoretische Vorarbeiten in dem Fachgebiet und in den experimentellen Arbeiten vorhanden, die eine gute Einarbeitung ermöglichen.

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 bis zum **25.08.2025** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an: **TU Dresden, Professur für Entwicklung und Montage von textilen Produkten, Herrn Prof. Kyosev, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an yordan.kyosev@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.