

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 Textiltechnik** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

Ingenieurin bzw. Ingenieur / Tech. Angestellte bzw. Angestellter (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 10 TV-L)

bis 31.12.2026 (Befristung gem. TzBfG) zu besetzen.

Aufgaben:

- ingenieurtechnische Projektbearbeitung mit Schwerpunkt Synthesefaserherstellung und Verarbeitung von polymeren Werkstoffen
- umfangreiche und selbständige Arbeiten an industrienahen Versuchsanlagen zur physikalisch und chemisch basierten Polymerverarbeitung bzw. Laboranlagen zur Synthese bzw. Erspinnung von Hochleistungsfaserstoffen (Lösungsmittelnassspinnen, Schmelzspinnen und Sondermaschinen) sowie unikalene Modulen und Geräten für die Entwicklung textilbasierter High-Tech-Produkte
- verfahrens- und werkstofftechnische sowie textiltechnologische Aufgaben, wie Versuchsplanung, Materialbeschaffung, Maschinenvorbereitung, Umrüstung, Optimierung und Testung der Maschinen, praktische Umsetzung der Verfahrens- und Technologieminifizierung, Fertigung neu entwickelter Hochleistungsfaserstoffe, Durchführung von Versuchsserien, Herstellung von Funktionsmustern und Faserdemonstratoren sowie deren Prüfung, Dokumentation
- Prozess- und Verfahrensentwicklung sowie Durchführung konstruktiver Umbaumaßnahmen und Modifizierungen von Bauteilen und Baugruppen, Anfertigung von mechanischen Einzel- bzw. Sonderteilen auf verschiedenen Werkzeugmaschinen und die Montage, aber auch Instandhaltung, Wartung sowie Reparatur der Maschinen- und Anlagentechnik sowie unikalene Geräten

Voraussetzungen:

- Hochschulabschluss auf dem Gebiet Ingenieurwesen, Kunststofftechnik oder vergleichbar bzw. eine für die Tätigkeit ähnlich geeignete Ausbildung mit gleichwertigen Kenntnissen und Fähigkeiten
- Kenntnisse der Kunststoff- und Kautschuktechnik, der Prozess- und Verfahrenstechnik sowie der Synthesefaserherstellung und entsprechend einschlägige berufliche Erfahrungen
- theoretisches Grundwissen zur Funktionsweise sowie praktische Erfahrung in der Bedienung und Wartung der Maschinen- und Anlagentechnik, vorzugsweise auf dem Gebiet der Synthesefaserherstellung sowie des Schmelzspinnens und Lösungsmittelnassspinnens
- die Fähigkeit technische Problemstellungen und Verfahren eigenständig zu erfassen, zu analysieren, zu strukturieren, zu beurteilen und konzeptionell weiterzuentwickeln
- Durchführung von Entwicklungsarbeiten und Vernetzung mit anderen Fachgebieten

Wir bieten: eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit, eine fundierte fachliche Einarbeitung, eine hervorragende Arbeitsatmosphäre in einem dynamischen, internationalen Team, das von hoher Motivation sowie starker gegenseitiger Unterstützung und Wertschätzung geprägt ist, die Möglichkeit, sich einzubringen und eigene Ideen umzusetzen, ein familienfreundliches Arbeitsumfeld, Vertrauensarbeitszeit, Teilnahme an den Angeboten des Universitären Gesundheitsmanagements, umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Fachliche Anfragen senden Sie bitte an Herrn Lukas Benecke (Tel. 0351 463 44019, E-Mail: lukas.benecke@tu-dresden.de).

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 unter Angabe der **Stellenkennung „n25-156“** bis zum **04.11.2025** (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 i.textilmaschinen@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Professur für Textiltechnik, Herrn Prof. Cherif, 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>.