

## **Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, Professur für Textiltechnik, Forschungsgruppe Polymersynthese und Fasertechnologien (PFT)**

**Technische  
Universität  
Dresden**

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 Weltöffnenheit, 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.

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

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) An der Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, Professur für Textiltechnik, ist in der Forschungsgruppe Polymersynthese und Fasertechnologien (PFT) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Projektstelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d) bis 30.06.2027 (Beschäftigungsdauer gem. § 2 (2) WissZeitVG), mit der Option auf Verlängerung in Folgeprojekten, zu besetzen.

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: bis 30.06.2027 mit der Option auf Verlängerung in Folgeprojekten; Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Kennziffer: w26-038; Bewerbungsfrist: 20.03.2026

### **Aufgabenbeschreibung**

- wiss. Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf den Gebieten Materialentwicklung, Polymersynthese und Fasererspinnung
- Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Untersuchungen sowie Analyse und Interpretation der Untersuchungsergebnisse
- Entwicklung und Erprobung neuartiger Spinntechnologien sowie Modifikation bestehender Maschinentechnik
- Erstellung wiss. Publikationen sowie Präsentation von Forschungsergebnissen auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen
- Unterstützung bei der Akquise und Bearbeitung von Drittmittelprojekten sowie Übernahme administrativer Aufgaben im Projektkontext

### **Erwartete Qualifikationen**

- wiss. Hochschulabschluss (Master/Diplom oder vergleichbar) der Fachrichtung Maschinenbau, Textiltechnik, Materialwissenschaft, Verfahrenstechnik, oder in einer verwandten Disziplin mit Spezialisierung auf Polymerchemie
- Erfahrung in der praktischen Durchführung von Laborexperimenten und/oder Analysen
- konkrete Erfahrungen in der Entwicklung und Durchführung von Schmelzspinnprozessen sind erwünscht
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ein hohes Maß an Engagement und Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten

## **Unser Angebot**

- ein anspruchsvolles und spannendes Forschungsumfeld mit zukunftsweisenden Materialien und Verfahren, sowie Zugang zu modernster Maschinentechnik und Software
- Zusammenarbeit mit einem kompetenten, erfolgreichen und freundlichen Team
- Möglichkeit der Teilnahme an wiss. Konferenzen
- Chance zur Zusammenarbeit mit internationalen Forschungspartnerinnen und Forschungspartnern
- umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- flexible und familienfreundliche Regelung von Arbeitszeiten

Für fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn. Dr. Benecke ([lukas.benecke@tu-dresden.de](mailto:lukas.benecke@tu-dresden.de), Tel.: 0351/463-44019).

## **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. 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 20.03.2026 (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 [i.textilmaschinen@tu-dresden.de](mailto: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.

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>.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/201777/TUBS/>  
Angebot sichtbar bis 20.03.2026

