

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.

An der **Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik**, ist in der **Professur für Textiltechnik** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle als

Chemielaborant:in (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 5 TV-L)

bis 31.12.2024 mit der Option auf Verlängerung auf insgesamt 2 Jahre (Befristung gem. § 14 (2) TzBfG) zu besetzen.

Aufgaben: projektbezogene Planung, Vorbereitung und Durchführung von chemischen Untersuchungen und Versuchsreihen; Analyse von Materialien mit Hilfe von chemischen sowie physikalisch-chemischen Methoden und instrumentell-analytischer Verfahren im Gebiet Textilchemie/ Textilausrüstung sowie Polymerchemie. Dazu gehört die Bedienung der Laborgeräte, -einrichtungen sowie Laborcomputer und die selbstständige Planung von Versuchsabläufen, Apparaturen aufbauen, organische und anorganische Stoffe hinsichtlich ihrer qualitativen und quantitativen Zusammensetzung sowie Struktur analysieren und Zuhilfenahme fotometrischer, volumetrischer und gravimetrischer Bestimmungen, Stoffe identifizieren und charakterisieren, Synthese von organischen und anorganischen Präparaten, Analyse-, Herstellungsverfahren und -vorschriften entwickeln und optimieren, Beschichtungsstoffe herstellen und prüfen, bspw. mit Tensiometrie, farbmtrischen Methoden anwenden, Untersuchungsergebnisse dokumentieren und statistisch auswerten, Berechnungen computergestützt durchführen; Planung und Durchführung chemischer Untersuchungen an Anlagen zur Entwicklung von High-Tech-Faserstoffen im Labor- und Technikumsmaßstab; Vorbereitung und Unterstützung von textilchemischen Praktika.

Voraussetzungen: erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung als Chemielaborant:in; sehr gute Kenntnisse und Fertigkeiten bei der Durchführung chemischer, aber auch physikalisch-chemischer und optischer Prüfungen; Erfahrungen von instrumentell analytischen Prüfverfahren; technisches Verständnis für Labor- und Technikumsanlagen, anwendungsorientierte und selbständige Arbeitsweise; Teamfähigkeit; gute Kenntnisse im Umgang mit MS Office; vorzugsweise Erfahrung und Fachkenntnisse im Gebiet der Textilchemie und im Umgang mit textilbasierten Werkstoffen. Englische Sprachkenntnisse und eine mehrjährige Berufserfahrung sind erwünscht.

Als Bewerber:innen nach § 14 (2) TzBfG kommen nur Arbeitnehmer:innen in Betracht, mit denen bisher kein Arbeitsverhältnis mit dem Freistaat Sachsen bestand. Eine entsprechende Erklärung ist dem Bewerbungsschreiben beizufügen.

Fachliche Anfragen richten Sie bitte an Frau Dr. Kruppke (Tel. 0351 463 44031; E-Mail: iris.kruppke@tu-dresden.de). Informationen über das ITM finden Sie unter: <http://tu-dresden.de/mw/itm>.

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 **Referenznummer n 175** bis zum **10.08.2023** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, Professur für Textiltechnik, Herrn Prof. Chokri Cherif, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden**. 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.