

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 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.

Zum Ausbildungsbeginn **August / September 2027** sind duale Ausbildungsplätze grundsätzlich im Rahmen der Erstausbildung und auf der Basis eines mittleren Schulabschlusses (Ober-/Realschulabschluss oder vergleichbar) als

Produktionsmechanikerin bzw. Produktionsmechaniker (Textil) (m/w/d)

zu besetzen. Die Ausbildungsdauer beträgt 3 Jahre.

Schwerpunkte der Ausbildung:

- Kenntnisse zu textilen Werkstoffen, insbesondere Hochleistungsfasern wie Carbon, Glas, Keramik für Verbundwerkstoffe
- Entwicklung und Analyse der Struktur textiler Werkstoffe
- Technologische Prozesse der Faden- und Flächenherstellung
- Aufbau und Funktion der Faden- und Flächenbildungsmaschinen
- Einrichten der Maschinen für die Fertigung
- Wartung und Reparatur bzw. Umbau von Faden- und Flächenbildungsmaschinen
- Fertigung von Maschinenteilen in der mechanischen Werkstatt
- CAD-gestützte Entwicklung von textilen Strukturen und elektronische Maschinesteuerung
- Fertigung von textilen Produkten im Rahmen von Forschungsprojekten und Industrieaufträgen
- Anwendung der Unfallverhütungsschwerpunkte sowie der gesetzlichen Bestimmungen in der textilen Fertigung
- Planung und Durchführung von qualitätssichernden Maßnahmen

Voraussetzungen:

- gute schulische Leistungen
- handwerkliches Geschick sowie technisches Interesse und Verständnis
- Gründlichkeit und Ausdauer
- räumliches und farbliches Seh- und logisches Denkvermögen
- Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit
- englische Sprachkenntnisse erwünscht

Wir bieten:

- abwechslungsreiche Berufsausbildung im öffentlichen Dienst
- Ausbildungsvergütung nach Tarif inkl. Jahressonderzahlung und 30 Tage Urlaub / Jahr
- Übernahme nach der Ausbildung gemäß Tarifregelung
- 400 € Prämie bei bestandener Abschlussprüfung
- Übernahme notwendiger Fahrtkosten / ggf. Familienheimfahrten gemäß Tarifregelung
- ermäßigtes Jobticket (z. Z. auch als Deutschlandticket)
- betriebliches Gesundheitsmanagement
- umfangreiche kostenfreie Weiterbildungsangebote sowie universitäre Sportangebote
- Nutzung der studentischen Angebote sowie vielfältige Freizeitangebote

Weitere Informationen zu den Ausbildungsberufen an der TUD finden Sie unter:

<https://tu-dresden.de/ausbildungsplaetze>.

Menschen mit Behinderungen sind zur Bewerbung aufgefordert, ebenso Interessierte mit Migrationshintergrund, die gute Deutschkenntnisse (mind. C1) nachweisen können.

Bewerbung: Ihre Bewerbungen senden Sie bitte mit Anschreiben, tabellarischem Lebenslauf und Kopien der letzten beiden Schulzeugnisse sowie von Praktikumszeugnissen (auch berufsfremd) **ab sofort** bis

zum **15.10.2026** (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 bewerbung-berufsausbildung@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Dezernat Personal, Frau Maurer, 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>.