

## **Fakultät Maschinenwesen**

Am **Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik** ist an der **Professur für Textiltechnik** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt im Rahmen von Drittmittelprojekten eine Stelle als

**techn. Angestellte/r / Ingenieur/in für Informatik**  
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 11 TV-L)

zunächst bis 28.02.2021 mit der Option auf Verlängerung (Befristung gem. § 14 (2) TzBfG) zu besetzen.

**Aufgaben:** Programmierung intelligenter Lösungen im Textilmaschinenbau für textile High-Tech-Anwendungen, u. a. durch Vernetzung integrierter Robotik-, Sensorik- und Aktorikkomponenten sowie mittels Informationsverarbeitung und Datenanalyse. Arbeitsschwerpunkte: Entwickeln und Programmieren von projektspezifischer Software, Testen und Anpassen der bestehenden Anwendungen, Entwickeln von anwendungsgerechten Bedienoberflächen unter Nutzung entsprechender Programmiersprachen und Werkzeuge (z. B. MATLAB, C/C++, Python, SPS-Simatic) sowie Methoden des Software Engineerings. Mitwirken bei der Planung und Umsetzung von Versuchsaufbauten.

**Voraussetzungen:** erfolgreicher HSA der Informatik, der Ingenieurinformatik oder in einer für die Tätigkeit ähnlich geeigneten Fachrichtung mit gleichwertigen Kenntnissen und Fertigkeiten; umfassende Fachkenntnisse der Informations- und Kommunikationstechnik; ausgeprägtes Verständnis für die unterschiedlichste fachspezifische Software gepaart mit der Fähigkeit zur verständlichen Darstellung und Vermittlung; Affinität zum Maschinenbau sowie zur Sensor-, Aktor- aber auch Mess- und Datenverarbeitungstechnik; gute englische Sprachkenntnisse (Fachsprache); Flexibilität, hohes Maß an Engagement und Teamfähigkeit; selbständige und strukturierte Arbeitsweise; Belastbarkeit.

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.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit aussagekräftigen Unterlagen (CV, wiss. und praxisbezogener Werdegang) bis zum **29.10.2019** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, Herrn Prof. Dr.-Ing. Ch. Cherif, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an: [i.textilmaschinen@tu-dresden.de](mailto:i.textilmaschinen@tu-dresden.de). Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.