



**TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN**

**DRESDEN  
concept**



An der **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM)**, ist an der **Professur für Montagetechnik für textile Produkte** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle als

**wiss. Mitarbeiter/in / Postdoc  
mit dem Schwerpunkt Digitale Produktentwicklung  
für biegeweiche Materialien**

**(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 14 TV-L)**

für 2 Jahre mit der Option auf Verlängerung (Beschäftigungsdauer gem. § 2 WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation.

**Aufgaben:** Entwicklung und Durchführung von drittmittelfinanzierten Großvorhaben und Forschungsprojekten auf den Gebieten der Produktentwicklung gebrauchsfähiger textiler Endprodukte oder textiler Komponenten komplexer technischer Systeme, deren Fertigung mit Technologien und Maschinen der textilen Konfektionstechnik bzw. Trenn- und Montagetechnik; Konzipierung und Durchführung von Lehrveranstaltungen; fachliche Betreuung von Doktoranden/-innen und Studierenden; strategische Entwicklung neuer Forschungsfelder; Publizieren von wiss. Artikeln in hochrangigen Forschungszeitschriften; fachliche Anleitung wiss. und nichtwiss. Mitarbeiter/innen.

**Voraussetzungen:** Von besonderem Interesse für uns sind exzellente Bewerber/innen mit wiss. HSA und Promotion aus dem Fachgebiet Textil- und Konfektionstechnik, Maschinenbau, Informatik, Ergonomie, Biomechanik oder verwandt; Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Schwerpunkte: Modellierung und Simulation von biegeweichen Materialien für Funktionskleidung und technische Textilien/Produkte hinsichtlich mechanischer, thermodynamischer und strömungsmechanischer Beanspruchungen (u. a. mit FEM), Softwareentwicklung zur Erhöhung des Automatisierungsgrades und des Robotereinsatzes bei der Fertigung textiler Produkte; Kenntnisse in Mess- und Automatisierungstechnik bzw. Informatik; sehr gute bis gute Englischkenntnisse; hohes Maß an Engagement; ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie selbstständige, kooperative und zielorientierte Arbeitsweise.

Fachliche Auskünfte und Anfragen über Herrn Prof. Kyosev (Tel.: 0351 463-39311); Informationen über das ITM finden Sie unter: <http://tu-dresden.de/mw/itm>

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 **01.04.2020** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an **TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, Professur für Montagetechnik für textile Produkte, Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Yordan Kyosev, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** bzw. 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.

**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.