

Fakultät Maschinenwesen

Am **Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik** ist an der **Professur für Textiltechnik** zum **01.10.2020** im Rahmen eines Drittmittelprojektes eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

mit 65 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, mit Option der Erhöhung der wöchentlichen Arbeitszeit bis 31.12.2021 und der Option auf Verlängerung (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation.

Aufgaben: wiss. Forschungs- und Entwicklungsarbeit auf dem Gebiet der Technischen Textilien, vor allem im Gebiet Entwicklung textiler Halbzeuge, insb. fadenförmige Strukturen im Multimaterialdesign und mit integrierten Funktionalitäten; Nutzung und Weiterentwicklung textiler Fertigungstechnologien sowie konstruktive Modifizierung der Maschinen und Anlagen; mathematische Beschreibung der Struktur- bzw. Produkteigenschaften; wiss. Auswertung und Interpretation von Struktur- und Materialparametern sowie Ableitung von physikalischen Zusammenhängen; Erarbeitung von Publikationen und wiss. Veröffentlichungen.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss im Maschinenbau mit mind. der Note "gut" (angesprochen sind insb. Universitätsabsolventen/-innen, die Textil- und Konfektionstechnik an der TU Dresden studiert haben und bereits Erfahrungen zur Thematik Technischen Textilien und/oder bei der Mitwirkung von anwendungsorientierten Aufgabenstellungen sammeln konnten); sehr gute bis gute Englischkenntnisse; hohes Maß an Engagement und Teamfähigkeit sowie selbständiges Arbeiten. Erwünscht sind gute Kenntnisse in den Grundlagenfächern des Maschinenbaus sowie textiltechnologische Kenntnisse bzw. Erfahrungen.

Am Institut sind umfangreiche theoretische Vorarbeiten in dem Fachgebiet und in den experimentellen Arbeiten vorhanden, die eine gute Einarbeitung ermöglichen.

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

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **14.08.2020** (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. Dr.-Ing. Ch. Cherif, 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. 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.