

Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen, Institut für Fertigungstechnik, Professur für Laserbasierte Fertigung



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.

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand (m/w/d)

An der Fakultät Maschinenwesen, Institut für Fertigungstechnik, ist an der Professur für Laserbasierte Fertigung zum 01.05.2025, vorbehaltlich vorhandener Mittel, eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13TV-L) bis 31.12.2028 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion).

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.05.2025; Dauer: bis 31.12.2028; Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13TV-L; Bewerbungsfrist: 09.04.2025

Aufgabenbeschreibung

Der Schwerpunkt der Tätigkeit liegt auf dem Gebiet der laserbasierten Bearbeitung von Oberflächen, insbesondere metallischer Bauteile. Die Hauptidee besteht darin, neue Funktionen zu schaffen, um metallischen Komponenten ein zweites Leben zu ermöglichen. Neben der Bearbeitung metallischer Oberflächen sollen die Ergebnisse mit geeigneten Methoden erfasst und charakterisiert werden. Darüber hinaus ist die Entwicklung einer geeigneten Versuchseinrichtung für die Materialbearbeitung erforderlich. Der Bearbeitungsprozess ist mit geeigneter Sensorik zu überwachen, und Zustandsdaten sind zu erfassen. Sie werden eng mit Partnern aus anderen Forschungseinrichtungen sowie der Industrie zusammenarbeiten.

Erwartete Qualifikationen

- wiss. Hochschulabschluss passend zum Aufgabenspektrum
- Erfahrung auf den Gebieten Lasertechnologie, Materialwissenschaften und/oder optische Messtechnik sowie in der Durchführung wiss. Projekte
- Erfahrung in der Koordination von Projekten
- Flexibilität hinsichtlich der Aufgabenstellungen; sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen auf dem Gebiet Lasertechnik und Programmierung von Vorteil

Bewerbung

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. 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 bis zum 09.04.2025 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an: TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Fertigungstechnik, Professur für Laserbasierte Fertigung, Herrn Prof. Dr.-Ing. Andrés F. Lasagni, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an lisa.becher@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.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/193123/LUH/>
Angebot sichtbar bis 09.04.2025

