

Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen, Institut für Werkstoffwissenschaft, Professur für Pulvermetallurgie



**Technische
Universität
Dresden**

Die Professur für Pulvermetallurgie hat in enger Kooperation mit dem Fraunhofer IFAM Dresden langjährige Erfahrung im Bereich der Pulvermetallurgie und der Additiven Fertigung in der Kette Rohstoff – Fertigung – Werkstoff – Eigenschaften. Die Grundlagenforschung konzentriert sich auf Fragestellungen aus dem Bereich der Energietechnik, insbesondere Wasserstofftechnologie, sowie Mobilität und Medizintechnik. Die Technische Universität Dresden (TUD) 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 (m/w/d)

An der Fakultät Maschinenwesen, Institut für Werkstoffwissenschaft, ist an der Professur für Pulvermetallurgie zum 01.12.2025, vorbehaltlich vorhandener Mittel, eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) bis 30.11.2028 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion). Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet. Bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.12.2025; Dauer: bis 30.11.2028; Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Kennziffer: w25-265; Bewerbungsfrist: 30.10.2025

Aufgabenbeschreibung

- Die Tätigkeit umfasst die grundlagenorientierte Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet Hochentropielegierungen
- Auswahl geeigneter Legierungszusammensetzungen u. a. auf Grundlage thermodynamischer CALPHAD-Simulationen
- pulvermetallurgische Herstellung ausgewählter Master- und Referenzlegierungen sowie Phasenanalyse mit verschiedenen Methoden der Werkstoffanalytik
- Charakterisierung mechanischer und thermophysikalischer Eigenschaften
- Sie dokumentieren die Projektergebnisse in Berichten und Veröffentlichungen sowie Präsentationen auf Tagungen
- Unterstützung bei Beantragung von Drittmittelprojekten

Erwartete Qualifikationen

- wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtung Werkstoffwissenschaft, Physik
- gute Kenntnisse der deutschen sowie englischen Sprache in Wort und Schrift
- Organisationsvermögen und Bereitschaft zur Teamarbeit

Unser Angebot

— Sie erwartet eine offene und innovative Arbeitsatmosphäre in einem interdisziplinären Team. Teamarbeit und Kreativität sind hierbei die wichtigsten Punkte unserer Zusammenarbeit. Ihre Forschungsarbeit leisten Sie mit moderner Infrastruktur. Die Bearbeitung des Forschungsvorhabens erfolgt in sehr enger Kooperation mit dem Fraunhofer IFAM Dresden und dem Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf.

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 30.10.2025 (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 thomas.weissgaerber@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Professur für Pulvermetallurgie, Herrn Prof. Dr.-Ing. Thomas Weißgärber, 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.

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>.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198761/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 30.10.2025

