

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 97/2026

Hochschulinterne Ausschreibung

Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik

Umfang: 0,8 VZÄ (32 Stunden/Woche; Teilzeit ggf. mgl.)

Vergütung: E13 TV-L

Befristung: 30.04.2028 (Verlängerung wird angestrebt)

Beginn: frühestmöglich

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg schafft in Forschung und Lehre Lösungen für die globalen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Am Institut für Maschinenelemente, Konstruktion und Fertigung, Professur Additive Fertigung ist im Rahmen eines Drittmittelprojektes o. g. Stelle hochschulintern zu besetzen.

Schwerpunkt ist die Entwicklung eines additiven Fertigungsprozesses für breitstrahlige Plasma-Elektrolyt-Poliersysteme (JETPEP) für die großflächige und automatisierbare Oberflächenbearbeitung metallischer Werkstücke.

Ihre Aufgaben

- Konstruktion, additive Fertigung und experimenteller Aufbau von JETPEP-Düsen mit komplexen innenliegenden Strömungselementen und angepasster Material- und Oberflächenmodifikation
- Erprobung der industriellen Anwendung und Optimierung der Düse
- Unterstützung des Projektmanagements
- Planung, Organisation und Teilnahme an Messen sowie regionalen Veranstaltungen
- Öffentlichkeitsarbeit: Aufbereitung und Veröffentlichung der Projektergebnisse in nationalen und internationalen Kanälen sowie Peer-reviewed Journals, Betreuung der Social Media Inhalte

Das erwarten wir von Ihnen

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Fachbereichen Maschinenbau, Mechatronik, Physik, Werkstofftechnik bzw. einem artverwandten Fachbereich
- Erfahrungen auf dem Gebiet der Additiven Fertigung inklusive Endbearbeitungsprozessen und Oberflächentechnik, insbesondere PEP, sowie der Auslegung von Maschinen, Prozessen oder Prozessketten zu diesen Verfahren
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohe Motivation, Teamfähigkeit und selbständiges Arbeiten auch im internationalen Kontext

Das können Sie von uns erwarten

- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL)
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung
- vergünstigtes Jobticket, vielfältiges Kultur-, Sport- und Gesundheitsangebot
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (97/2026)

bis zum 10.06.2026 bevorzugt

per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

TU Bergakademie Freiberg

**Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg**



Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Prof. Henning Zeidler

Tel.: 03731/393066, E-Mail:

henning.zeidler@imkf.tu-freiberg.de

zur Verfügung.

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie einen Nachweis bei. Die TU Bergakademie Freiberg fördert gezielt den Anteil von Frauen und lädt qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.