



An der Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Werkstofftechnik, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer



## wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

befristet zu besetzen.

**Entgelt:** Entgeltgruppe 13 TV-L **Befristung:** 3 Jahre

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

### Der Aufgabenbereich umfasst die Unterstützung der Lehre und Forschungsarbeiten:

- Betreuung von Praktikums-Versuchen und Unterstützung bei der Ausarbeitung von Lehrunterlagen
- Betrieb einer Anlage zur Generativen Fertigung („3D-Drucken“) von Metallen mittels Selektiven Elektronenstrahlschmelzens (EBM) und einer Anlage zum Spark Plasma Sintern (SPS)
- mechanische und mikrostrukturelle Charakterisierung von hergestellten Werkstoffen
- Vorbereitung von Drittmittelprojekten zum „3D-Drucken“ und zum Spark Plasma Sintern von Metallen
- Qualifikation im Rahmen einer Promotion ist erforderlich

### Einstellungsvoraussetzungen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss auf dem Gebiet der Werkstoffwissenschaft oder Werkstofftechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder Maschinenbau sowie Fertigungstechnik mit entsprechender Vertiefung
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Kenntnisse und eigene praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der generativen Fertigung von bevorzugt metallischen Werkstoffen sowie Pulvermetallurgie sind erwünscht
- Promotionsabsicht, denn die Anstellung erfolgt mit dem (Qualifizierungs-)Ziel einer wissenschaftlichen Promotion.

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Krüger, Tel.: 03731 39-4012, E-Mail: [krueger@ww.tu-freiberg.de](mailto:krueger@ww.tu-freiberg.de) zur Verfügung.

Der Bewerber/Die Bewerberin muss die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (225/2017)** bis zum **06.10.2017** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg**  
**Dezernat für Personalangelegenheiten**  
**09596 Freiberg**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>