



Hochschulinterne Stellenausschreibung



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Werkstofftechnik, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 220/2020

im Rahmen eines ZIM-KF-Projektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZÄ (ggf. Teilzeit möglich)
Befristung: 2 Jahre

Das sind Ihre Aufgaben:

Durchführung eigenverantwortlicher Forschungsarbeiten zur drahtbasierten additiven Fertigung mittels Elektronenstrahl (EB) durch. Dazu gehören die

- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen zur drahtbasierten AM mittels EB und nachfolgender Untersuchungen
- Bewertung der Auswirkungen und der strukturellen Veränderungen in dem aufgebauten Material, Charakterisierung des Einflusses der EB-Prozessparameter auf das Behandlungsergebnis, Weiterentwicklung von Aufbaustrategien
- Organisation des Projektablaufs, Lösung von Aufgaben in Zusammenarbeit mit dem Industriepartner
- Vorbereitung und Erarbeitung von Publikationen und Vorträgen und deren Präsentation auf Konferenzen
- Mitwirkung in der Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet Elektronenstrahltechnologien

Das können Sie von uns erwarten:

- arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter, Weiterbildungsmöglichkeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Fachbereichen Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie oder vergleichbarer
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Strahltechnologien und des Nitrierens
- Erfahrung auf dem Gebiet der Analytik von Stählen und in der prüftechnischen Beurteilung metallischer Werkstoffe
- hohes persönliches Engagement, Eigeninitiative, Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zur wissenschaftlichen Arbeit und Organisation
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Dr. Buchwalder, Institut für Werkstofftechnik,
Tel.: 03731-39 3543, E-Mail: anja.buchwalder@ww.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber (m/w/d) 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.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer 220/2020** sind **bis zum 26.10.2020** zu richten an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder per
E-Mail: bewerbungen@tu-freiberg.de**

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>