

An der Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Metallformung, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 111/2019

befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZA
Befristung: 30.09.2020 (Die Fortsetzung des befristeten Arbeitsverhältnisses wird angestrebt.)

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

Das sind Ihre Aufgaben:

Im Rahmen des interdisziplinären Forschungsprojektes AMARETO (Sächsische Allianz für Material- und Ressourceneffiziente Technologien) soll am Institut für Metallformung die Gießwalz- und Walztechnologie einer neuartigen Magnesiumlegierung entwickelt werden. Eine wesentliche Aufgabe ist hierbei die Technologieentwicklung und -optimierung des Gießwalzens. Hierfür sind verschiedene Gießwalzversuche unter Anpassung der Prozessparameter und Anlagenkomponenten vorgesehen. Weiterhin soll die Walztechnologie entwickelt werden, wofür eine entsprechende Durchführung von kleintechnischen Versuchen und deren Skalierung auf anwendungsnahe Prozesse notwendig ist, um durch eine thermomechanische Behandlung ein optimales Eigenschaftsprofil der Legierung zu erhalten. In einem weiteren Schritt soll in Kooperation mit Projektpartnern ein Verbundwerkstoff hergestellt und hinsichtlich seiner Haftbarkeit und mechanischen Eigenschaften charakterisiert werden. Zu den Aufgaben im Rahmen der Forschungs- und Entwicklungsarbeit zählt dabei die eigenständige Planung, Durchführung, Auswertung und Dokumentation aller im Rahmen des Projektes notwendigen Arbeitsschritte und Versuche. Darüber hinaus sind ebenfalls Schnittstellenaufgaben mit den Projektpartnern zu koordinieren und es ist eine regelmäßige Kommunikation notwendig. Ergänzend wird die Vorbereitung und Erarbeitung von Publikationen und Vorträgen und deren Präsentation auf Konferenzen, Workshops, usw. sowie Berichtlegung erwartet. Auch das Vorantreiben neuartiger wissenschaftlicher Themen ist durch die Erarbeitung von Forschungsanträgen vorgesehen.

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:

- abgeschlossenes Universitätsstudium (Diplom oder Master) auf dem Gebiet der Werkstoffwissenschaften/Werkstofftechnologie/Umformtechnik, dem Fahrzeugbau, dem Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen mit Schwerpunkt Umformtechnik bzw. ein vergleichbarer Abschluss sowie ein hohes persönliches Engagement, Eigeninitiative, Teamfähigkeit und die Fähigkeit zur wissenschaftlichen Arbeit

Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Dr.-Ing. Madlen Ullmann; Tel. +49 3731 39-3095; E-Mail: madlen.ullmann@imf.tu-freiberg.de zur Verfügung.

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.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (111/2019)** bis zum **07.06.2019** (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>