



Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Mechanik und Fluidodynamik, Professur für Technische Mechanik und Festkörpermechanik ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines



wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 270/2020

im Rahmen eines BMWi-Projektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 31.12.2021

Das sind Ihre Aufgaben:

Bearbeitung des BMWi-Projektes: "Optimierung des Small Punch Tests zur Bestimmung viskoplastischer und schädigungsmechanischer Eigenschaften moderner Reaktorwerkstoffe aus modifizierten Kleinstproben"

- numerische Simulation zur Versuchsoptimierung
- Probenfertigung und Metallografie
- Planung und Durchführung der Hochtemperatur-SPT-Versuche bei konstanter Stempelgeschwindigkeit, konstanter Last und konstanter Verformung
- Entwicklung eines PC-Programms zur Simulationssteuerung und Parameteridentifikation
- Verifikation der Materialparameter und Untersuchung der Übertragbarkeit auf konventionelle Proben und Bauteile

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:

- universitären Diplom- oder Masterabschluss auf dem Gebiet des Maschinenbaus, der angewandten Mathematik oder verwandter Ingenieurfächer
- sehr gute Fachkenntnisse und eigene praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der numerischen Modellierung von kontinuumsmechanischen Problemen sowie der experimentellen Mechanik
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Kiefer (Tel.: 03731 39 2075),
E-Mail: Bjoern.Kiefer@imfd.tu-freiberg.de, zur Verfügung.**

Der Bewerber (m/w/d) muss 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.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (270/2020)** bis zum **15.01.2020** 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>