

Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut Mechanik und Fluidodynamik, Professur Mikromechanische Materialmodellierung, ist ab dem 01. März 2025 eine Stelle als

wissenschaftliche Mitarbeiterin/ wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) Ausschreibungskennziffer 250/2024



im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche; Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 31.12.2025

Das sind Ihre Aufgaben:

- Mitwirkung an einem DFG-geförderten Projekt über einen Nano-Mikro-Skalenübergang mittels Homogenisierung durch die Kopplung von Molekularstatik und Finiten Elementen
- Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen, Präsentation der Ergebnisse auf Konferenzen

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 der persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss Maschinenbau oder einem vergleichbaren Fachgebiet
- fundierte Kenntnisse in den Bereichen Computergestützte Festkörpermechanik, Atomistische Simulationsmethoden, Finite-Element-Methoden, Numerische Lösungsverfahren, Python, C++, HPC, Parallelisierung
- selbstständige, zielorientierte und strukturierte Arbeitsweise, hohe Leistungsbereitschaft und Teamfähigkeit
- sehr gute Englischkenntnisse und gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. B. Eidel (Tel.: 03731/39-4138,
E-Mail: Bernhard.Eidel@imfd.tu-freiberg.de) zur Verfügung.**

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte (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 einem Anschreiben/Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien aller relevanten Zeugnisse unter Angabe der **Ausschreibungskennziffer (250/2024)** bis zum **05.01.2025** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

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

Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>