



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitungstechnik, ist zum 01.03.2021 die Stelle eines

**wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 04/2021**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)  
**Befristung:** 24 Monate (Verlängerung um 12 Monate wird angestrebt)

**Das sind Ihre Aufgaben:**

- Bearbeitung eines Forschungsthemas (in Zusammenarbeit mit einem mittelständischen Unternehmen) im Bereich mechanische Recyclingtechnologie/Apparateentwicklung (elektrostatische Trennung)
- Experimentelle Forschungsarbeiten zum Trennen von Stoffgemischen (Folien, Partikelsysteme)
- Experimentelle Forschungsarbeiten zur Bilanzierung in mechanischen Recyclingprozessen
- Entwicklung von zusätzlichen einschlägigen Labor- und Pilotversuchen/Einsatz von optischer On-Line-Messtechnik
- Nutzung ingenieurtechnischer Versuchsstände/Prozess-Scale-Up
- Prozessmodellierung – Datenauswertung – Digitalisierung

**Das können Sie von uns erwarten:**

- eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit in den Laboratorien und an den Pilotanlagen des Instituts MVT/AT; exzellente Forschungsinfrastruktur in Laboranlagen sowie in der zugehörigen Partikelanalytik
- Integration Ihrer Forschungsarbeiten in ein fachliches Netzwerk
- Industriebezug der Forschungsarbeiten
- 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; Weiterbildungsmöglichkeiten

**Das erwarten wir von Ihnen:**

- überdurchschnittlicher Diplom- oder Masterabschluss der Verfahrens- oder Umwelttechnik, des Chemieingenieurwesens, des Maschinenbaus, der angewandten Naturwissenschaften oder verwandter Studiengänge
- Kenntnis der Grundprozesse der Mechanischen Verfahrenstechnik
- Kenntnisse der Programmierung
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur Qualifikation

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Peuker; Tel.: 03731 39-2916;  
E-Mail: [urs.peuker@mvtat.tu-freiberg.de](mailto:urs.peuker@mvtat.tu-freiberg.de); zur Verfügung.**

Der Bewerber (m/w/d) muss die Einstellungsvoraussetzungen 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 (04/2021)** bis zum **31.01.2021** an:

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