



An der ZIK Virtuhcon, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (Professur Energieverfahrenstechnik und thermische Rückstandsbehandlung (EVT)), ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer

wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L **Befristung:** 31.07.2021

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

Aufgabenbereich:

- CFD/DEM-Modellierung und experimentelle Untersuchungen in Wirbelschichten
- Entwicklung von Teilmodellen für die Simulation von Hochtemperatur-Wirbelschichtprozessen der Metallurgie und der chemischen Industrie, zum Beispiel für die Beschreibung von Agglomerationsprozessen bei hohen Temperaturen
- Veröffentlichung der Ergebnisse in einschlägigen Fachzeitschriften

Einstellungsvoraussetzungen:

- Einstellungsvoraussetzung ist ein universitärer Diplom- oder Masterabschluss in der Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Metallurgie, Mathematik o. ä.
- CFD-Kenntnisse oder Erfahrungen in experimentellen Untersuchungen von Mehrphasensystemen sind von Vorteil.
- Neben einer hohen Motivation und selbständigem Arbeiten wird die Bereitschaft zur Promotion erwartet.

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Kriebitzsch, Tel. 03731 39-4476, E-Mail: Sebastian.Kriebitzsch@vtc.tu-freiberg.de zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber 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 (226/2017)** bis zum **30.09.2017** (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>