



An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrenstechnik 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.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Befristung:** 3 Jahre

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

#### **Aufgabenbereich:**

- Erarbeitung neuer Analysen- und Messkonzepte, die wissenschaftlich-technologische Begleitung sowie den Betrieb von Versuchsanlagen
- Datenerfassung zur Validierung numerischer Modelle durch Bilanzierung des Prozesses und Anwendung von in situ Messungen an den Versuchsanlagen
- Bereitstellung von Auslegungsdaten für praktische Anwendungen
- Aufzeigen von Optimierungspotentialen für einen Hochtemperatur-Konversionsprozess (Vergasungstechnologie)
- Veröffentlichung der Ergebnisse in einschlägigen Fachzeitschriften

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

Einstellungsvoraussetzung ist ein universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Fachbereich Verfahrenstechnik bzw. einem artverwandten Fachbereich. Weitere Vorkenntnisse auf den Gebieten der Vergasungstechnologien mit festen Einsatzstoffen und praktische Erfahrungen sind wünschenswert. Neben einer hohen Motivation und selbständigem Arbeiten wird die Bereitschaft zur Promotion erwartet.

Als Ansprechpartner steht Ihnen Herr Dr. Kleeberg, Tel. 03731 39-4468, E-Mail: [Joerg.Kleeberg@iec.tu-freiberg.de](mailto:Joerg.Kleeberg@iec.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 (209/2017)** bis zum **15.09.2017** (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>