



## Hochschulinterne Stellenausschreibung

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.

**Entgelt:** Entgeltgruppe 13 TV-L      **Befristung:** 31.08.2021

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

#### **Aufgabenbereich:**

Die Tätigkeit umfasst den Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen sowie die Probennahme inkl. Anwendung von spezieller Messtechnik, Prozessbilanzierung bis hin zur Prozessanalyse und dem Aufzeigen von Optimierungspotentialen für einen Hochtemperatur-Konversionsprozess (Vergasungstechnologie). Die Aufgaben umfassen dabei vor allem die

- Erarbeitung neuer Analysen- und Messkonzepte, die wissenschaftlich-technologische Begleitung sowie den Betrieb von Versuchsanlagen
- Erstellung von Rohrleitungs- und Instrumentenfließschemata
- Erstellung von Vorgaben für die Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sowie für das Prozessleitsystem inklusive HAZOP und SIL-Einstufung
- Datenerfassung zur Validierung numerischer Modelle durch Bilanzierung des Prozesses und Anwendung von in situ Messungen an den Versuchsanlagen
- Bereitstellung von Auslegungsdaten für praktische Anwendungen und Prozessoptimierung

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

Einstellungsvoraussetzung ist ein universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Fachbereich Verfahrenstechnik bzw. einem artverwandten Fachbereich. Vorkenntnisse auf den Gebieten der Vergasungstechnologien mit festen Einsatzstoffen und praktische Erfahrungen sowie eine hohe Motivation und selbständiges Arbeiten wird erwartet.

Für weitere Informationen 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 (04/2018)** bis zum **26.01.2018** (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>