



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

wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

im Rahmen eines DFG-finanzierten Verbundprojektes mit einer weiteren Universität und einem international agierenden Katalysatorhersteller zur Entwicklung edelmetallfreier Diesel-Oxidationskatalysierten katalysierten Biogasreinigung, vorbehaltlich der Bewilligung, befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L

Befristung: 3 Jahre

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

Aufgabenbereich:

Entwicklung edelmetallfreier Katalysatoren für die Schadstoffentfernung aus Dieselabgas

Schwerpunkte der Arbeit:

- Synthese, physikalisch-chemische Charakterisierung und Testung der Katalysatoren
- mechanistische und kinetische Studien
- Erstellen von Struktur/Aktivitäts-Beziehungen
- kinetische Modellierung

Einstellungsvoraussetzungen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss, vorzugsweise in Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder Chemie bzw. Promotion im Bereich der Natur- und Ingenieurwissenschaften
- Möglichkeit zur Promotion

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Sven Kureti, Tel. Nr.: 03731 39-4482, E-Mail: kureti@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 (325/2016)** bis zum **15.02.2017** (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>