



Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Professur Reaktionstechnik, ist zum 01.10.2021 die Stelle eines



wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 76/2021

befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZA (ggf. Teilzeit möglich)
Befristung: 3 Jahre

Aufgabengebiet:

Forschung in den Bereichen Heterogene Katalyse und Reaktionstechnik sowie Mitarbeit in der studentischen Ausbildung

Das sind Ihre Aufgaben:

- Synthese und Testung von Fe-basierten Katalysatoren für die CO₂-Methanisierung
- Physikalisch-chemische Charakterisierung der Fe-Katalysatoren, vor allem auch unter Verwendung von Röntgenphotoelektronenspektroskopie, Mössbauer-Spektroskopie und Temperaturprogrammierter Hydrierung
- Evaluierung von Struktur-Aktivitäts-Selektivitäts-Korrelationen von Fe-Katalysatoren bei der CO₂-Methanisierung
- Kinetische Modellierung der CO₂-Methanisierung an effizienten Fe-Katalysatoren
- Mitarbeit bei Übungen, Praktika und Vorlesungen in den Studiengängen der Verfahrenstechnik

Das können Sie von uns erwarten:

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter
- Unterstützung bei der Promotion

Wir erwarten von Ihnen:

Universitärer Master- oder Diplomabschluss im Bereich der Natur- und Ingenieurwissenschaften und selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten, wissenschaftliche Neugier und Teamfähigkeit werden vorausgesetzt. Gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift sind unerlässlich.

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Sven Kureti, Tel.: 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 (76/2021)** bis zum **05.05.2021** 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>