

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Professur Energieverfahrenstechnik (EVT), ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt **eine** Stelle als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 132/2024

im Rahmen eines Drittmittelprojektes (vorbehaltlich der Bewilligung) befristet zu besetzen.



Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L

Stellenumfang: 1,0 VZÄ (40 h/Woche; Teilzeit ggf. möglich)

Befristung: 3 Jahre

Das neue Forschungsprojekt beschäftigt sich mit der Wertstoffgewinnung aus biogenen Reststoffen unter Einsatz von thermochemischen Konversionsprozessen mit plasmagestützter Einkopplung von erneuerbarem Strom.

Die Stelle dient der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses und bietet die Möglichkeit zur Promotion.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Planung und Auswertung von Laborarbeiten zur Charakterisierung von aufbereiteten biogenen Reststoffen mittels unterschiedlicher Analysemethoden
- Planung, Vorbereitung, Durchführung und Auswertung experimenteller Untersuchungen im Technikums Maßstab. Dafür stehen Ihnen modernste Technikums Anlagen zur Verfügung
- Mitarbeit bei der Auslegung einer Demonstrationsanlage zur Herstellung von Biomethanol aus biogenen Reststoffen
- enge Kooperation mit Projektpartnern, Teilnahme an Projekttreffen und internationalen Konferenzen

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; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr (Job-Ticket)
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter:innen;
- Weiterbildungsmöglichkeiten,

Das erwarten wir von Ihnen:

- überdurchschnittlicher universitärer Master- oder Diplomabschluss in den Fachbereichen Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Technische Chemie, Experimentelle Physik oder vergleichbar
- Kenntnisse auf dem Gebiet der thermochemischen Energieträgerwandlung und/oder Plasmaanwendungen sind von Vorteil
- Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift; Bereitschaft zur weiteren Qualifikation

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr.-Ing. Stefan Guhl, Tel.: 03731 39-4485,
E-Mail: stefan.guhl@iec.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (m/w/d) 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 einem Anschreiben/Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien aller relevanten Zeugnisse sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (132/2024)** bis zum **21.07.2024** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09599 Freiberg oder
per E-Mail: bewerbungen@tu-freiberg.de**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>