

Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Professur Energieverfahrenstechnik (EVT), ist zum 01.02.2025 eine Stelle

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 131/2024

befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L

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

Befristung: 31.07.2027



Das sind Ihre Aufgaben:

Schwerpunkt der Tätigkeit ist die wissenschaftliche Bearbeitung von FuE-Projekten im Bereich konventioneller und innovativer Prozesse zur Herstellung von Basischemikalien, Kraftstoffen und Energieträgern, PtX-Technologien, Technologien des chemischen Recyclings sowie Synthesegas- und Gasaufbereitungsprozessen und die Mitarbeit in der studentischen Ausbildung.

- Entwicklung und Bewertung neuer Konzepte für die stofflich-chemische Konversion mit Elektroenergieintegration
- Prozesskettensimulation mittels Aspen Plus
- Durchführung von Wirtschaftlichkeits- und Ökobilanzuntersuchungen
- Mitwirkung in internationalen Projekten in den Bereichen Kohlenstoffkreislaufwirtschaft und Chemisches Recycling
- Mitarbeit und Unterstützung von Lehrveranstaltungen (Chemisches Recycling, Thermochemische Konversion)

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)
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- überdurchschnittlicher universitärer Master- oder Diplomabschluss in den Fachbereichen Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Chemieingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbar
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Prozesskettenmodellierung (bevorzugt Aspen Plus) sind zwingend erforderlich
- Kenntnisse im Bereich der ökonomischen und ökobilanziellen Bewertung von Prozessen und Produkten sind von Vorteil
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur Vorstellung der Projektergebnisse im Rahmen von Projekttagen und internationalen Konferenzen
- Interesse zur weiteren Qualifikation

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Martin Gräßner, Tel.: 03731 39-4511,
E-Mail: martin.graeßner@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 (131/2024)** bis zum **10.07.2024** (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>