



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



**wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 170/2022**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Entgeltgruppe:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZA (Teilzeit ggf. möglich)  
**Befristung:** 31.01.2025 (Verlängerung wird angestrebt)

**Das sind Ihre Aufgaben:**

Sie werden sich mit theoretischen und experimentellen Untersuchungen von thermochemischen Konversionsprozessen zur Gewinnung von chemischen Grundstoffen aus biogenen und anderen Kohlenstoffträgern (Green Chemistry) beschäftigen.

- thermodynamische und reaktionskinetische Betrachtungen
- Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Untersuchungen zur hydrothermalen Verflüssigung, Pyrolyse und Vergasung einschließlich Mineralstoffverhalten im Labor- und Technikumsmaßstab
- Anwendung der Ergebnisse für die Konzeption technischer Prozesse

**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 „Jobticket“
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter:innen
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Teilnahme an internationalen Projekttreffen und Konferenzen

**Wir erwarten von Ihnen:**

- überdurchschnittlicher universitärer Master- oder Diplomabschluss in den Fachbereichen Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Technische Chemie oder vergleichbar
- Kenntnisse auf dem Gebiet der thermochemischen Energieträgerwandlung und Reaktionskinetik sind von Vorteil
- Bereitschaft zur weiteren Qualifikation

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Krzack, Tel.: 03731 39-4524,  
E-Mail: [steffen.krzack@iec.tu-freiberg.de](mailto:steffen.krzack@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 (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 den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (170/2022)** bis zum **31.08.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder  
per E-Mail: [bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto: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 wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>