

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

### **Techn. Mitarbeiter:in / Betriebsingenieur:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 114/2024**



im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Vergütung:** max. Entgeltgruppe 11 TV-L (je nach persönlichen Voraussetzungen)  
**Stellenumfang:** 1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)  
**Befristung:** 30.06.2026 (Verlängerung wird angestrebt)

#### **Das sind Ihre Aufgaben:**

Wir suchen engagierte Menschen (m/w/d), die sich für das Themengebiet erneuerbarer synthetischer Kraftstoffe begeistern. Im Rahmen eines BMDV-geförderten Projektes wird ein Team aus Wissenschaftlern und Technikern sowohl im Labormaßstab als auch an der Großversuchsanlage des Instituts die Forschungsarbeiten zur Synthese von hochoktanigem Ottokraftstoff aus Methanol weiterführen. Sie unterstützen als techn. Mitarbeiter:in / Betriebsingenieur:in (m/w/d) die Arbeiten im Anlagenteam:

- Auslegung, Planung, Aufbau, mechanische Inbetriebnahme, Funktionstests und Betrieb von Versuchs- und Laboranlagen (im Schichtbetrieb) unter Beachtung der geltenden Vorschriften (u.a. Arbeitsanweisungen, Betriebsanleitungen, ArbStättV, BGV-Regelwerk, BetrSichV)
- Durchführung von Anlagenänderungen, Wartung, Instandhaltung, Pflege der entsprechenden Betriebsdokumente (u.a. Gefährdungsbeurteilungen, Sicherheitsbescheinigungen, Betriebsanweisungen, Bedienungsanleitungen, Arbeitsanweisungen und Checklisten)
- Überwachung der Anlagen einschließlich der dazugehörigen Aktivitäten in Abstimmung mit den zugelassenen Überwachungsstellen
- technische Abstimmung der Versuche sowie zeitliche und inhaltliche Koordination der Versuchspläne mit den Projektarbeitern
- Bilanzierung von Medienbestellungen, Ersatzteilhaltung und Aufbau der dazugehörigen Kooperationen
- Entwicklung und Aufbau von speziellen Versuchs- und Messeinrichtungen
- Durchführung von Analysen, Systematisierung und Bewertung der Analysedaten
- Mitarbeit bei der Erstellung prozessrelevanter Stoff- und Energiebilanzen
- Einweisung und Betreuung von Mitarbeitern, Studierenden an den Labor- und Versuchsanlagen sowie von Fremdpersonal
- Mitwirkung bei der Berichterstellung

#### **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 (m/w/d); Weiterbildungsmöglichkeiten

#### **Das erwarten wir von Ihnen:**

- abgeschlossenes Bachelor- oder Fachhochschulstudium im verfahrenstechnischen Bereich oder vergleichbare Ausbildung mit entsprechend nachgewiesener Erfahrung
- Vorkenntnisse auf den Gebieten der Chemie, Vergasungs- und Synthesetechnologien und praktische Erfahrungen sind von Vorteil sowie Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- proaktives, selbständiges Arbeiten, hohe Motivation und Bereitschaft zur temporären Schichtarbeit

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Olaf Schulze, Tel.: 03731 39-2691,  
E-Mail: [olaf.schulze@iec.tu-freiberg.de](mailto:olaf.schulze@iec.tu-freiberg.de) zur Verfügung.**

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 den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (114/2024)** bis zum **14.07.2024** (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)**