



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 248/2022

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

Entgeltgruppe: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZA (Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 31.10.2026

Das sind Ihre Aufgaben:

Wir suchen engagierte Menschen, 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 wissenschaftl. Mitarbeiter:in das Team bei den experimentellen Untersuchungen und führen Arbeiten zur Bewertung des Syntheseprozesses aus:

- Mitwirkung bei der Versuchsplanung
- Durchführung spezieller Benzinkanalysen und Bewertung der Kraftstoffeigenschaften
- Zusammenführen von Analysendaten und automatisch generierten Anlagenmesswerten
- Datenauswertung und Erstellung prozessbewertender Stoff- und Energiebilanzen unter Zuhilfenahme von Methoden der Datenvalidierung und -rekonzilierung
- modellbasierte Validierung anhand der erzeugten Bilanzpunkte und techno-ökonomische Bewertung der Kraftstoffherzeugung
- Vor-Ort-Probenahme bei den Großversuchsanlagenversuchen (im Schichtbetrieb) und Begleitung der Laborversuche
- Mitwirkung bei der Berichtserstellung

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

Wir erwarten von Ihnen:

- überdurchschnittlicher universitärer Master- oder Diplomabschluss in den Fachbereichen Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Technische Chemie oder vergleichbar
- Kenntnisse auf dem Gebiet der organischen Chemie sind von Vorteil
- Bereitschaft zur weiteren Qualifikation. Promotionsabsichten werden ausdrücklich begrüßt und seitens der Professur unterstützt.

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Seifert, Tel.: 03731 39-4552,
E-Mail: peter.seifert@iec.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen 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 den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (248/2022)** bis zum **07.10.2022** (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**