

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Professur für Reaktionstechnik ist zum frühestmöglichen eine Stelle



**Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) –
Ausschreibungskennziffer 98/2025**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZA (40 h/Woche; Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 30 Monate

Das Forschungsprojekt befasst sich mit der Synthese von nachhaltigem Benzin („E-Fuels“) durch katalytische Oligomerisierung von methanol-stämmigen Olefinen und ist eingebettet in ein Konsortium aus verschiedenen Industriepartnern und einem weiteren akademischen Partner. Das Projekt wird vom deutschen Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Aktivitäts-Selektivitäts-Tests im Rahmen der Olefin-Oligomerisierung an festen Katalysatoren (heterogene Katalyse)
- Physikalisch-chemische Charakterisierung der Katalysatoren und mechanistische Studien
- Untersuchung des Einflusses von Betriebsparametern auf Aktivität und Selektivität
- Gezielte Katalysator- und Verfahrensentwicklung auf der Grundlage der gewonnenen Erkenntnisse
- Upgrading des Rohprodukts zur Herstellung von nachhaltigem Ottokraftstoff

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; Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter, Weiterbildungsmöglichkeiten, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“
- Unterstützung bei der wissenschaftlichen Weiterqualifizierung

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Bereich der Natur- und Ingenieurwissenschaften
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten sowie wissenschaftliche Neugier und Teamfähigkeit werden vorausgesetzt

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Sven Kureti (Tel.: 03731 39-4482,
E-Mail: sven.kureti@iec.tu-freiberg.de, Internet: <http://www.iec.tu-freiberg.de>) zur Verfügung.**

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte (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 (98/2025)** bis zum **31.08.2025** (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**

Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>