

## Hochschulinterne Stellenausschreibung



An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Energietechnik, Institut für Thermische Verfahrenstechnik, Umwelt- und Naturstoffverfahrenstechnik (ITUN) ist ab 01.02.2021 die Stelle eines

### wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer – 246/2020

im Rahmen eines Drittmittelprojektes „Bereitstellung quantitativer Daten zur Beschreibung der Kraftstoff/Luft-Gemischbildung“ befristet zu besetzen.

**Entgelt:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZA (ggf. Teilzeit möglich)  
**Befristung:** 2 Jahre (Verlängerung wird angestrebt)

Im Rahmen eines Projektes sollen die thermophysikalischen Eigenschaften synthetisch erzeugter Kraftstoffe ermittelt werden, die für die Modellierung der Kraftstoff/Luft-Gemischbildung wichtig sind.

#### Das sind Ihre Aufgaben:

- selbstständige Bearbeitung des Forschungsprojektes inkl. Verwaltung und Berichtslegung
- Entwicklung von laseroptischen Messverfahren und Umsetzung von Experimenten
- Präsentation der Ergebnisse in internationalen Journalen und auf (inter-)nationalen Konferenzen

#### Das können Sie von uns erwarten:

- Hervorragende Betreuung in einem für optische Messtechnik in der Verfahrenstechnik bestens ausgewiesenen Arbeitsumfeld
- 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

#### Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss der Verfahrenstechnik, des Maschinenbaus, der Physik oder anderer relevanter Fachrichtungen (z. B. Technische Chemie, Chemieingenieurwesen)
- thermodynamisches Grundwissen; Interesse an der Entwicklung von Lasermesstechnik
- verfahrenstechnisches und physikalisches Grundverständnis
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Professor Andreas Bräuer,  
E-Mail: [andreas.braeuer@tu-freiberg.de](mailto:andreas.braeuer@tu-freiberg.de) zur Verfügung.**

Der Bewerber (m/w/d) muss die Einstellungsbedingungen 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 (246/2020)** bis zum **25.11.2020** (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>