



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Energietechnik, Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik, Professur Gas- und Wärmetechnische Anlagen, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 254/2020

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L

Stellenumfang: 1,0 VZÄ

Befristung: 31.12.2023

Das sind Ihre Aufgaben:

- Grundlagenuntersuchungen zur Verbrennung von Wasserstoff und Entstehung von Emissionen
- Entwicklung eines Brennerkonzepts für niedrigste Emissionen
- Aufbau und Betrieb von Versuchsanlagen zur Untersuchung von H₂-Flammen mit modernsten Lasermess-techniken (LIF, Rayleigh- und Raman-Messungen) sowie Planung und Durchführung von Messkampagnen zum Test von Prototypen
- Organisation von Projektmeetings und Vorbereitung der Präsentation von Forschungsergebnissen

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

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitären Diplom- oder Masterabschluss im Fachbereich Ingenieur- bzw. Naturwissenschaften; Maschinenbau, Verfahrenstechnik oder vergleichbare
- umfangreiche Kenntnisse auf dem Gebiet der Verbrennungstechnik sowie der Lasermessmethoden
- praktische Erfahrungen und Bereitschaft zum Bau und Betrieb von Versuchsanlagen
- hohe Motivation und selbständiges Arbeiten

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Krause; Tel.: 03731/39-3940
E-Mail: hartmut.krause@iwtt.tu-freiberg.de, www.gwa.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Der Bewerber (m/w/d) muss 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 (254/2020)** bis zum **11.12.2020** an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder
per E-Mail: 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>