



An der 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 196/2019

befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZA (Teilzeitarbeitsplatz ggf. möglich)
Befristung: 30.06.2022

Das sind Ihre Aufgaben:

Im Rahmen eines Drittmittelprojektes sind Untersuchungen zur Pyrolyse von Kohlenstofffaser verstärkten Kunststoffen (CFK) in einem Recyclingverfahren durchzuführen mit den Schwerpunkten:

- Bestimmung der Mikrowellen-Absorption der verwendeten Materialien
- Entwicklung des Erwärmungsverfahrens für eine zielgerichtete pyrolytische Aufbereitung des Rohmaterials
- Entwicklung und Optimierung einer Technikumsanlage

Die Bearbeitung des Projektes erfolgt in Kooperation mit weiteren nationalen Forschungspartnern.

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, Weiterbildungsmöglichkeiten
- umfangreiche Laborausstattung mit Versuchsständen und aktueller Messtechnik

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitären Diplom- oder Masterabschluss im Bereich der Ingenieur- bzw. Naturwissenschaften (Maschinenbau, Verfahrenstechnik oder vergleichbare Studienrichtungen)
- umfangreiche Kenntnisse auf dem Gebiet der Wärme- und Thermoprozesstechnik
- praktische Erfahrungen beim Bau und Betrieb von Versuchsanlagen
- eine hohe Motivation und selbständiges Arbeiten
- weitere Qualifikationsabsicht

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

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.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (196/2019)** sind bis zum **16. September 2019** zu richten an:

TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg

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>