

An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Energietechnik, Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik, Professur für Technische Thermodynamik (Prof. Fieback) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines



wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 288/2021

im Rahmen des Projektes

Entwicklung innovativer Lehr- und Lernumgebungen an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg im Rahmen der Virtuellen Fakultät (AP 5 – E-Assessment und Digitale Prüfungen)

befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,5 VZÄ
Befristung: 30.06.2024

Das sind Ihre Aufgaben:

Digitale Formate werden an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg seit langem erprobt und implementiert, mit dem Ziel die Präsenzlehre sinnvoll zu ergänzen. Mit der Weiterentwicklung der virtuellen Lehre ergibt sich die Chance, flexible, interaktive und individuelle Lernumgebungen zu entwickeln, die z. B. dann besonders relevant werden, wenn in englischsprachigen Studiengängen die Studierenden von ihren Heimatländern aus studieren wollen/müssen. An der Professur TTD sollen für die Masterstudiengänge „Thermodynamics and Heat Transfer“ und „Applied Thermodynamics“ intelligente Lehr-Lernsysteme zur Aktivierung und leistungsdifferenzierten Förderung der Studierenden entwickelt werden.

Daraus ergeben sich folgende Aufgaben:

- Bedarfs- und Iststandsanalyse zu digitalen Formaten in den genannten Modulen sowie in vergleichbaren deutschsprachigen Studiengängen
- Einarbeitung in Struktur und Nutzung von Lehr-Lern-Plattformen (z. B. OPAL/ONYX)
- Erstellung und Erprobung von Lehr-Lern-Inhalten mit intelligenten Feedbacksystemen in englischer Sprache (Online-Test-szenarien)
- Integration und Verankerung der neuen digitalen Formate in die genannten Module (z. B. Self-Assessment, Onlinebelege, Prüfungsvorleistungen)

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

Wir erwarten von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Fachgebiet Maschinenbau, Energietechnik oder Umweltengineering (sowie eng verwandte Fächer)
- vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der Technische Thermodynamik
- Interesse an Didaktik und Methodik in der Hochschullehre im Kontext von digitalen Formaten und Präsenzveranstaltungen
- überdurchschnittliches Engagement, Eigeninitiative und die Fähigkeit zu selbständiger Arbeit
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Fieback (Tel.: 03731 39 3960),
E-Mail: Tobias.Fieback@ttd.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 an 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 (288/2021)** bis zum **17.12.2021** an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder
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>