

An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Keramik, Feuerfest und Verbundwerkstoffe, Professur für Keramik, Feuerfest und metallokeramische Verbundwerkstoffe (Prof. Dr. Christos G. Aneziris), ist vorbehaltlich der Mittelbewilligung zum 01.01.2024 die Stelle

### **Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 246/2023**

befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZÄ (40 h/Woche; Teilzeit ggf. möglich)  
**Befristung:** 31.08.2025

Wir bieten die Einbindung in interessante Forschungsthemen zur additiven Fertigung keramischer Feuerfestmaterialien für Anwendungen in der Metallurgie.

#### **Das sind Ihre Aufgaben:**

Sie entwickeln und untersuchen selbstständig und eigenverantwortlich Aluminiumoxid-basierte Filamente, erarbeiten den Prozess zur Herstellung von Komponenten mittels FFF-Druck und untersuchen deren Entbinderungs- und Sinterverhalten sowie die Wechselwirkung mit Stahl- und Titanschmelzen. Auf diese Weise haben Sie großen Bezug zu den Forschungsschwerpunkten der Arbeitsgruppe. Sie haben Zugriff auf die Forschungsinfrastruktur des Instituts für Keramik, Feuerfest und Verbundwerkstoffe und führen systematische Untersuchungen der Werkstoffeigenschaften durch.

#### **Das können Sie von uns erwarten:**

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter:innen; umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten
- 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; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“

#### **Das erwarten wir von Ihnen:**

- universitärer Master- oder Diplomabschluss in Keramik, Glas- und Baustofftechnik oder einem angrenzenden Gebiet
- ausgezeichnete theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrungen im Bereich der Entwicklung und Korrosion von 3D-gedruckten keramischen Werkstoffen
- geübt im Umgang mit NE-Schmelzen
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten; wissenschaftliche Neugier und Teamfähigkeit

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Aneziris (Tel.: 03731/392505,  
E-Mail: [christos.aneziris@ikfww.tu-freiberg.de](mailto:christos.aneziris@ikfww.tu-freiberg.de), Internet: <http://ikfww.de>) zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (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 (246/2023)** bis zum **29.11.2023** (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>