



Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Keramik, Glas- und Baustofftechnik, Professur für Keramik, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer

wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L **Befristung:** 31.12.2018

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

Aufgabenbereich:

Der Aufgabenbereich umfasst die wissenschaftliche Bearbeitung eines Projektes zum „Herstellen von keramischen Werkstoffen für den Feinguss von Titanlegierungen“ mit folgenden Teilaufgaben:

- selbstständige und eigenverantwortliche Entwicklung von gradierten Formschalen mittels Replika- und Alginat-Technologie sowie dazugehörige Schlickerentwicklung
- Entwicklung grobkörniger Tiegelwerkstoffe auf CaO-Basis
- selbstständige und eigenverantwortliche Charakterisierung von Gussteilen, Formschalen und Tiegeln
- Untersuchung der Wechselwirkung von Feuerfestmaterial mit Metallschmelzen

Einstellungsvoraussetzungen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss auf dem Gebiet der Keramik, Glas- und Baustofftechnik, Verfahrenstechnik, Werkstoffwissenschaft oder Werkstofftechnik
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- sehr gute Fachkenntnisse und eigene praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der feuerfesten keramischen Werkstoffe für Stahl- bzw. NE-Schmelzen, insbesondere Titan und Titanlegierungen

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Aneziris, Tel.: 03731 39-2505, E-Mail: christos.aneziris@ikgb.tu-freiberg.de, Internet: <http://www.ikgb.tu-freiberg.de> zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber 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 (206/2017)** bis zum **25.08.2017** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) 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>