



An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Energietechnik, Institut für Keramik, Glas- und Baustofftechnik (IKGB) ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 61/2020

befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,75 VZÄ
Befristung: 3 Jahre (Promotion)

Das sind Ihre Arbeitsaufgaben:

Grundlegende Forschung zum Druckverhalten amorpher Materialien. Eigenständige und eigenverantwortliche Durchführung von Experimenten unter Benutzung einer Diamantstempelzelle (Diamond-Anvil-Cell), hauptsächlich in-situ Ramanspektroskopie. Strukturelle und physikalische Charakterisierung kleiner Proben. Sie werden außerdem im Rahmen des Freiburger Hochdruck-Forschungszentrums (FHP) eng mit anderen Wissenschaftlern zusammen arbeiten und zu gemeinsamen, interdisziplinären Forschungsprojekten beitragen. Sie werden Ihre wiss. Erkenntnisse in Veröffentlichungen und (inter-)nationalen Konferenzen präsentieren.

Das können Sie von uns erwarten:

- interdisziplinäres, wissenschaftliches Arbeiten und Betreuung in einem kleinen, motivierten Team
- aktive Unterstützung bei Ihrem Promotionsvorhaben
- (Inter-)Nationale Konferenzteilnahmen, sowie internationale Forschungsaufenthalte
- Vernetzung und Einbindung im Freiburger Hochdruck-Forschungszentrum
- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen

Das erwarten wir von Ihnen:

- sehr guten oder guten universitären Diplom- oder Masterabschluss in einem naturwissenschaftlichen Studiengang, z. B. Chemie, Physik, hohe Motivation und Kreativität sowie experimentelles Geschick
- Feingefühl im Umgang mit sehr kleinen Probenvolumina
- grundlegende Kenntnisse von kristallinen und amorphen Materialien sowie spektroskopischer Techniken
- sicheres Englisch in Wort und Schrift
- Beteiligung in der Lehre z. B. als Betreuer von Praktikumsversuchen oder Übungseinheiten

Als Ansprechpartner steht Ihnen Frau Jun.-Prof. Sindy Fuhrmann zur Verfügung.
E-Mail: sindy.fuhrmann@ikgb.tu-freiberg.de.

Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. 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. Schwerbehinderte (Nachweis) werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (61/2020)** sind bis zum **14.04.2020** 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>