



An der Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Experimentelle Physik, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

**wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 214/2021**

befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L    **Stellenumfang:** 1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)    **Befristung:** 3 Jahre

**Das sind Ihre Aufgaben:**

- Mitarbeit in der Lehre, Forschung und bei Organisationsaufgaben der Professur
- Betreuung von Bachelor-/ Master- (/ Diplom-/ Promotionsarbeiten)
- Verfassen von Publikationen in Fachzeitschriften
- Mitwirkung bei der Beantragung von Drittmittelprojekten und Berichterstellung
- Herstellung und Charakterisierung von polykristallinen und monokristallinen intermetallischen Verbindungen
- Charakterisierung der Kristallstruktur, der thermischen Stabilität und der Mikrostruktur
- Messungen der temperaturabhängigen physikalischen Eigenschaften, insbesondere bei tiefen und hohen Temperaturen: magnetischen Suszeptibilität, spezifischen Wärme, elektrischer Widerstand, Wärmeleitfähigkeit, Thermokraft; Arbeiten zur Probenpräparation
- Habilitation

**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

**Das erwarten wir von Ihnen:**

- abgeschlossene Promotion in Physik, Chemie, Naturwissenschaften oder vergleichbar
- Erfahrung mit magnetischen, supraleitenden und thermoelektrischen Eigenschaften von intermetallischen Verbindungen
- Kenntnisse über die Synthese und Kristallzucht von intermetallischen Verbindungen
- Kenntnisse über physikalische Tief- und Hochtemperaturmessungen mit PPMS und ZEM-3 und die Auswertung der Messergebnisse
- Kenntnisse über Synchrotron- und Pulver-Röntgendiffraktionsmethoden und ihre Auswertung
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Roman Gumeniuk, Tel.: 03731 39 4268,**

**E-Mail: [roman.gumeniuk@physik.tu-freiberg.de](mailto:roman.gumeniuk@physik.tu-freiberg.de) zur Verfügung.**

Der Bewerber (m/w/d) muss die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. 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.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (214/2021)** bis zum **22.10.2021** (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/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>