



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Theoretische Physik, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 208/2020

im Rahmen eines DFG-Projektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,67 VZÄ
Befristung: 3 Jahre

Im Projekt werden thermoelektrische Materialien basierend auf mineralähnlichen Thiospinellen mittels Raman-Spektroskopie untersucht. Durch die Raman-Spektroskopie sollen Informationen über Kristallstruktur, Defekte und mögliche Phasenübergänge gewonnen werden. Ein wesentliches Ziel ist die Entwicklung einer Methode zur Bestimmung der Gitterwärmeleitfähigkeit unter Verwendung der Frequenzverschiebungen der Phononenmoden, die durch Variation der Laserleistung und der konfokalen Technik induziert werden.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung des Arbeitsplanes entsprechend des DFG-Projektes „Thermoelektrische Eigenschaften der In_{1-x}In_{2S4}-yTe_y Thiospinelle“
- Mitwirken an Berichten, Publikationen und Präsentationen der Ergebnisse

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 der persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Fachbereichen Naturwissenschaften oder Physik
- Kenntnisse und praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der optischen Spektroskopien mit Schwerpunkt Raman-Spektroskopie sind von Vorteil
- hohes persönliches Engagement, Eigeninitiative, Teamfähigkeit und experimentelles Geschick
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- die Bereitschaft zur weiteren Qualifikation

**Für weitere Informationen steht Ihnen Dr. Cameliu Himcinschi, Tel. 03731-392862,
E-Mail: himcinsc@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 (208/2020)** bis zum **06.11.2020** an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für – Personalangelegenheiten – 09596 Freiberg oder per
E-Mail: 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>