



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Angewandte Physik, ist zum 01.01.2021 die Stelle eines

### **wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 218/2020**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes, vorbehaltlich der Mittelbewilligung, befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZA  
**Befristung:** 12 Monate

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

Forschungsschwerpunkt am Institut für Angewandte Physik der TU Bergakademie Freiberg ist die Untersuchung und Integration neuer Materialien zur Herstellung von Halbleiterbauelementen. Im Rahmen des Forschungsprojekts „IPCEI“ sollen Defekte an der Grenzfläche zwischen Gate-Dielektrikum und Kanal bei FDSOI-Bauelementen (fully depleted silicon on insulator) untersucht werden.

#### **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:**

- erfolgreich abgeschlossene Promotion in den Fachbereichen Gebiet Physik, Elektrotechnik oder Werkstoffwissenschaft
- vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der Festkörperphysik, insbesondere der Halbleiterphysik
- hervorragende Kenntnisse im Bereich der elektrischen Defektcharakterisierung von FDSOI-Bauelementen, insbesondere der Bestimmung von Grenzflächenzuständen mittels CV- und IV-Messungen sowie DLTS
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Flexibilität und experimentelles Geschick beim Arbeiten im Labor

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Johannes Heitmann, Tel.-Nr.: 03731/39-4002**

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

Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen 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 (218/2020)** bis zum **22.10.2020** 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>