

## Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften, Institut für Anorganische Chemie, ist vorbehaltlich der Bewilligung eines F&E-Projektes mit der Siltronic AG voraussichtlich zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle



### Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 5/2024

befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 0,5 VZA (20 h/Woche)  
**Befristung:** 3 Jahre

#### Das sind Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung eines bilateralen Forschungsprojektes zur Reinigung von Silicioberflächen (einschließlich der Teilnahme an Projekttreffen, der Kommunikation mit dem Projektpartner und den Mitarbeitern der Arbeitsgruppe sowie ggf. Unterauftragnehmern etc.)
- unterschiedliche Versuche zum alkalischen Reinigen der Halbleiteroberflächen mittels verfügbarer und kombinierter Konzepte (speziell unter Einsatz von Ultraschall)
- chemische und physikalische Charakterisierung der Silicium-Oberflächen; Untersuchung der Korrelation unterschiedlicher Prozessparameter mit der Oberflächenmorphologie und -chemie; Konzentrations- bzw. Reinheitsanalysen
- Literaturarbeit sowie die Auswertung und Präsentation der Ergebnisse (Manuskripte, Vorträge, Poster, Berichte, ggf. Doktorarbeit)

#### Was können Sie von uns erwarten:

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“
- Weiterbildungsmöglichkeiten

#### Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss vorzugsweise im Bereich der Chemie, der Materialwissenschaften, Angewandte Naturwissenschaft, Verfahrenstechnik, o.ä.
- selbstständige Arbeitsweise, Interesse an interdisziplinärem Arbeiten, Teamfähigkeit und Flexibilität
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- sicherer Umgang mit modernen Informations- und Kommunikationsmitteln wird vorausgesetzt

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Edwin Kroke (E-Mail: [Kroke@tu-freiberg.de](mailto:Kroke@tu-freiberg.de); Tel.: 03731/39-3174) zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (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 (5/2024)** bis zum **18.01.2024** (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: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>