

Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Anorganische Chemie ist ab dem 01. Januar 2025 eine Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) **Ausschreibungskennziffer 201/2024**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,5 VZÄ (20 Std./Woche)
Befristung: 3 Jahre



Das sind Ihre Aufgaben:

Bearbeitung eines Forschungsprojektes im Bereich der Salzchemie: Bildungs- und Existenzbedingungen des Tripelsalzhydrates Polyhalit in System der ozeanischen Salze (einschließlich der Teilnahme an Projekttreffen, der Kommunikation mit den Projektpartnern, der Erstellung wissenschaftlicher Berichte und der Vorstellung der Ergebnisse auf internationalen Fachtagungen, Abschluss der Arbeiten mit Erstellung einer Promotionsarbeit)

- Herstellung von Polyhalit sowie Beschaffung natürlicher Proben und deren umfassende sowie vergleichende Charakterisierung mittels Röntgendiffraktometrie, Raman-/IR-Spektroskopie, Thermoanalyse, REM-EDX u.a.
- Entwicklung einer Systematik zur Equilibrierung von Lösungs-Feststoff-Systemen bei unterschiedlichen Temperaturen, durch welche sichergestellt wird, dass ein Gleichgewichtszustand erreicht wird bzw. eine Zustandsbewertung eindeutig möglich ist
- Nasschemische Analytik mit der Herausforderung niedrigste Ca-Konzentrationen bei gleichzeitig hohen Mg/K-Konzentration zu bestimmen
- Geochemische Modellierung (Pitzer-Modell, Rechencode PHREEQC u.a.)

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 pers. Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Wir erwarten von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in Chemie, Angewandte Naturwissenschaft, Verfahrenstechnik oder vergleichbar
- selbstständige Arbeitsweise, Interesse an interdisziplinärem Arbeiten, Teamfähigkeit und Flexibilität sowie sicherer Umgang mit modernen Informations- und Kommunikationsmitteln werden vorausgesetzt
- sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Dr. Daniela Freyer (Tel.: 03731/39-2334,
E-Mail: daniela.freyer@chemie.tu-freiberg.de;) zur Verfügung.**

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte 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 einem Anschreiben/Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien aller relevanten Zeugnisse unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (201/2024)** bis zum **10.11.2024** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg
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 Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>