

Hochschulinterne Ausschreibung

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften, Institut für Anorganische Chemie, ist zum 01.10.2024 die Stelle

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 110/2024

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 neuen Forschungsprojektes zur Phasenbildung und Löslichkeit von Carbonaten in salinaren Systemen (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 Mg-Carbonatphasen, Beschaffung natürlicher Proben und deren umfassende sowie vergleichende Charakterisierung mittels Röntgendiffraktometrie, Raman-/IR-Spektroskopie, Thermoanalyse, REM-EDX
- Entwicklung einer Potentiometrie zur Analyse der Lösungsspeziation in carbonatisch-salinaren Lösungen
- Löslichkeitsbestimmungen mit Perkolationsstechnik (ggf. durch halbjährliche Aufenthalte an der Murdoch Universität in Australien)
- 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 persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Gesundheitsmanagement; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Bereich der Chemie, Angewandte Naturwissenschaften, Verfahrenstechnik oder vergleichbar
- selbstständige Arbeitsweise, Interesse an interdisziplinärem Arbeiten, Teamfähigkeit und Flexibilität sowie sicherer Umgang mit modernen Informations- und Kommunikationsmitteln werden vorausgesetzt
- gute Deutsch- und 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.**

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 (110/2024)** bis zum **28.06.2024** (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**

Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <https://tu-freiberg.de/>

