

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Geologie, Professur für Hydrogeologie und Hydrochemie ist zum 15.10.2022 die Stelle



wiss. Mitarbeiter:in (w/m/d) – Ausschreibungskennziffer 234/2022

befristet auf zunächst 2 Jahre zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,75 VZÄ
Befristung: 14.10.2024

An der Professur für Hydrogeologie und Hydrochemie werden die komplexen Vorgänge beim Transport von Stoffen, Partikeln und Mikroorganismen im System Oberflächenwasser - Grundwasser – Gestein untersucht. Die Nutzung von Grundwasser als Trinkwasser aber auch für energetische Zwecke sind weitere wichtige Untersuchungsgegenstände.

Das sind Ihre Aufgaben:

Mitarbeit im durch das LFULG geförderte Projekt zur Gesteinsanalytik und Geochemie der unteren Oberkreide Königstein. Hintergrund des Projektes ist die Ermittlung der vorbergbaulichen Konzentrationen unterschiedlicher Inhaltsstoffe im Grundwasser auf Basis vorhandener Bohrkerne.

Schwerpunktmäßig sind kontrollierte Batchversuche und Säulendurchströmungsversuche durchzuführen, wobei anstehendes Gestein mit (synthetischen) Grundwässern zusammengebracht wird. Zu den Aufgaben zählen:

- das Design des Experimentalsystems
- die Planung der Experimentalserien unter Verwendung der von den Partnern erarbeiteten Erkenntnisse zur Sedimentologie
- die mineralogische/geochemische Bewertung der Gesteinsbeschaffenheit vor und nach den Laborversuchen
- Veröffentlichung der Ergebnisse in Fachjournals und auf Konferenzen

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), Betriebliche Altersvorsorge (VBL) Gesundheitsmanagement
- Einarbeitung durch langjährige Beschäftigte; Weiterbildungsmöglichkeiten; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“
- Mitarbeit in einem engagierten und motivierten Team

Wir erwarten von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Bereich Geologie/Hydrogeologie/Geochemie/Hydrochemie oder vergleichbar
- sehr gute Leistungen während des Studiums und Bereitschaft zur weiteren Qualifikation
- Erfahrungen mit der Probennahme von Gesteinen und Grundwässern und deren Analyse im Labor
- Erfahrungen im Umgang mit hydrochemischen Modellsystemen (z.B. PHREEQC) sind von Vorteil

**Für weitere Informationen steht Prof. Dr. Traugott Scheytt, Tel.: 03731 39-2775;
E-Mail: Traugott.Scheytt@geo.tu-freiberg.de, zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen 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 elektronische Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (234/2022)** bis zum **30.09.2022** 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>