

Hochschulinterne Ausschreibung

An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Geologie, Professur für Hydrogeologie und Hydrochemie ist zum 01.01.2025 die Stelle



Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 225/2024

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,75 VZÄ (30 Stunden/Woche)
Befristung: 31.12.2027

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:

Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber ist an der Mitarbeit im BMBF-Projekt ‚ThermoSens‘ beteiligt. Hintergrund des Projektes ist die Untersuchung thermosensitiver Tracer im Geländemaßstab (Reallabor). Die Versuche werden im Hydrogeologischen Testfeld der Professur für Hydrogeologie und Hydrochemie durchgeführt. Zu den Aufgaben zählen:

- Auswertung und Interpretation von Daten zur Temperatur und zu den thermosensitiven Tracern mittels vorhandener Software
- Aufstellung von Szenarien und Systemmodellen zur Beschreibung der Wärmeausbreitung und der in diesem Feld transportierten Tracer einschließlich der dazugehörigen Prozesse
- Modellierung des Strömungs- und Wärmefelds
- sowie die Veröffentlichung der Ergebnisse in Fachjournalen 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; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Mitarbeit in einem engagierten und motivierten Team

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Bereich Geologie/Hydrogeologie/Geochemie/Hydrochemie oder vergleichbaren Fachrichtungen
- sehr gute Leistungen während des Studiums und Bereitschaft zur weiteren Qualifikation
- vorteilhaft sind Erfahrungen mit der Grundwasserströmungsmodellierung und der Modellierung der Wärmeausbreitung
- gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Traugott Scheytt,
E-Mail: Traugott.Scheytt@geo.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte (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 (225/2024)** bis zum **04.12.2024** (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**