

An der Fakultät Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau, Professur Geoströmungs-, Förder- und Speichertechnik, ist ab 1. Juni 2024 die Stelle als

### **Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 72/2024**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 0,5 VZÄ  
**Befristung:** 30.04.2025 (Verlängerung wird angestrebt)

#### **Das sind Ihre Aufgaben:**

- Numerische Reservoir Simulation bei der Nutzung der Tiefengeothermie
- Betreuung von studentischen Arbeiten und Exkursionen
- Forschungsarbeit im Fach Geoströmungs-, Förder- und Speichertechnik
- Betreuung von Seminaren zur numerischen Lagerstätten simulation

#### **Was 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 der persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“
- Einarbeitung durch langjährige Beschäftigte
- Weiterbildungsmöglichkeiten

#### **Das erwarten wir von Ihnen:**

- erfolgreich abgeschlossener universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Ingenieur- oder Naturwissenschaften
- gute Kenntnisse auf dem Gebiet der numerischen Reservoir Simulation, Geothermie, Geologie/Geotechnik und Thermodynamik/Strömungslehre
- Kenntnisse und Erfahrung mit numerischer Reservoir Modellierung Tools z.B. ECLIPSE, CMG sind erforderlich
- gute Kenntnisse im Bereich der Lagerstättenfluidodynamik und stochastischer Analyse der dynamischen Lagerstätten, Charakterisierung und Prozesse
- gute Kenntnisse im Bereich Fluidlagerstättenbewertung bzw. Vorratsbestimmung und Förderprognose
- Bereitschaft zur Promotion

**Für weitere Informationen steht Ihnen Prof. Dr.-Ing. Mohd Amro (Tel.: 03731 392542,  
E-mail: Mohd.Amro@tbt.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 (72/2024)** bis zum **16.05.2024** (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 Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>

