



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau, Professur für Rohstoffabbau und Spezialverfahren unter Tage, ist zum 01.01.2023 die Stelle

### wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 252/2022

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

<b>Vergütung:</b>	Entgeltgruppe 13 TV-L
<b>Stellenumfang:</b>	1,0 VZÄ (TZ ggf. möglich)
<b>Befristung:</b>	3 Jahre (Verlängerung wird angestrebt)

#### Das sind Ihre Aufgaben:

Ihre Aufgabe ist die Bearbeitung des Horizon-Europe-geförderten Forschungsvorhabens „NETHELIX“ (Intelligent Digital Toolbox towards more Sustainable and Safer Extraction of Mineral Resources). Ziel des FuE-Vorhabens ist die Entwicklung eines umfassenden technologischen Instrumentariums, um die Effizienz und die Nachhaltigkeit des Bergbaus durch den Einsatz umweltfreundlicher und automatisierter Maschinen und die Verbindung von Hard- und Software zu verbessern. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse sollen die Entscheidungsfindung in allen bergbauprojektbezogenen Prozessen erleichtern unter Berücksichtigung folgender Aspekte: Gesundheit und Sicherheit, Umwelt, verstärkte Automatisierung, vorausschauende Wartung, Ressourceneffizienz und Echtzeit-Koordinierung des Betriebes. Verschiedene Anwendungsszenarien für Bergbaubetriebe sowohl im Tagebau als auch im Untertagebau werden untersucht. Zu Ihrem Aufgabenspektrum gehören weiterhin die administrative Koordination, die Kommunikation und Zusammenarbeit mit den Projektpartnern, das Berichtswesen sowie Publikationen zum FuE-Vorhaben.

#### 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 Mitarbeiter; Weiterbildungsmöglichkeiten
- vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“

#### Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Ingenieurwesen (Bergbauingenieurwesen, Geotechnik, Erdöl-/Erdgastechnik) oder in den Geowissenschaften (Geologie) oder verwandten Fächern mit entsprechenden Spezialisierungen
- Deutschkenntnisse auf C2-Niveau und sehr gute Englischkenntnisse (in Wort und Schrift)
- persönliches Engagement, hohe Selbständigkeit, Flexibilität und Teamfähigkeit
- Interesse an interdisziplinärer und internationaler Zusammenarbeit
- Bereitschaft zur weiteren Qualifikation
- **Grubentauglichkeit nach GesBergV**
- Bereitschaft zu Dienstreisen, Führerschein Klasse B von Vorteil

**Für weitere Informationen steht Ihnen Prof. Dr. H. Mischo (Tel.: 03731 39-2044,  
E-Mail: [Helmut.Mischo@mabb.tu-freiberg.de](mailto:Helmut.Mischo@mabb.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 (Anschreiben mit Darstellung des relevanten Hintergrunds, Lebenslauf) sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (252/2022)** bis zum **13.10.2022** an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten – 09596 Freiberg  
[bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de)**