



Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 189/2025

Bereich Geomatik, Mining Engineering, Optimierung

Umfang: 0,5 VZÄ (20 Stunden/Woche) Vergütung: E13 TV-L

Befristung: 31.12.2028

Beginn: frühestmöglich

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg schafft in Forschung und Lehre Lösungen für die globalen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts der nachhaltigen, sicheren, wirtschaftlichen und umweltgerechten Gewinnung, Bereitstellung und Nutzung der Ressourcen. An der Fakultät Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Markscheidewesen und Geodäsie, Professur Geomonitoring und Markscheidewesen ist folgende Stelle zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- wissenschaftliche Mitarbeit im BMFTR - Projekt PLING (Plattformbasierte Integration und Nutzung von Gewinnungsdaten) im Rahmen des Programmes „Neue Wege zur Erkundung, Gewinnung und Aufbereitung von Primärrohstoffen im Kontext nationaler und europäischer Zusammenarbeit“
- Entwicklung von Algorithmen der mathematischen Optimierung als Decision – Support zur operativen Abbauplanung komplexer Lagerstätten
- Planung und Durchführung von Versuchen im untertägigen Bergbau
- Entwicklung von Python-basierten Softwarecodes zur Optimierung
- Unterstützung in der Koordination des Projektes
- Unterstützung bei Übungen und Praktika im Rahmen des Projektes

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Bereichen Mining Engineering, Geoinformatik, Geomatik, Markscheidewesen o. Angewandte Mathematik
- Bereitschaft zur wissenschaftlichen Weiterqualifizierung
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Python-Programmierkenntnisse, Kenntnisse im maschinellen Lernen und zu KI-Modellen

Das können Sie von uns erwarten:

- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten bzw. mobiler Arbeit
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL)
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung
- vergünstigtes Jobticket

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen.

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (189/2025)

bis zum **16.01.2026** bevorzugt per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg**



Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Prof. Dr. Jörg Benndorf
Email:

Joerg.Benndorf@mabb.tu-freiberg.de

zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie einen Nachweis bei. Die TU Bergakademie Freiberg fördert gezielt den Anteil von Frauen und lädt qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.