

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

Ausschreibungskennziffer 27/2026

Hochschulinterne Ausschreibung
Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche; Teilzeit mögl.) Vergütung: E13 TV-L
Befristung: 3 Jahre Beginn: zum frühestmöglichen Zeitpunkt

Am Institut für Geotechnik, Professur für Bodenmechanik und Grundbau der TU Bergakademie Freiberg ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle **Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)** im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen. Verbinden Sie mit uns anspruchsvolle Theorie mit geotechnischer Praxis im Spannungsfeld Geodaten und zuverlässigkeitsbasiertem Engineering.

Ihre Aufgaben:

Sie arbeiten gemeinsam mit unseren Industriepartnern an der Weiterentwicklung von Monitoringkonzepten für geotechnische Bauwerke sowie an der Weiterentwicklung geotechnischer Nachweisverfahren auf Basis umfangreicher, heterogener Geodatenbestände. Dabei übertragen Sie unter anderem Methoden der Bayes'schen Statistik auf die Charakterisierung von Baugrundeigenschaften sowie auf Daten aus verschiedenen Monitoringsystemen. Diese Daten integrieren Sie in geotechnische Modelle zur Durchführung von Gebrauchstauglichkeits- und Tragfähigkeitsnachweisen und diskutieren die Ergebnisse mit Partnern aus Wissenschaft und geotechnischer Praxis.

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Bereichen der Geotechnik, Geowissenschaften, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Angewandter oder Theoretischer Physik oder Angewandter Mathematik
- vertiefte Kenntnisse in der Bodenmechanik, insbesondere Setzungs- und Standsicherheitsberechnungen
- sehr gute Deutschkenntnisse (mind. C2)

Das wäre wünschenswert:

- gute Englischkenntnisse (mind. B1) in Wort und Schrift
- nachgewiesene Programmierkenntnisse in Python
- Sie verfügen über eine wissenschaftlich-methodische und problemlösungsorientierte Arbeitsweise sowie hohes Engagement und Eigenverantwortung
- Freude an Kommunikation sowie an der Zusammenarbeit mit Kolleginnen und Kollegen aus unterschiedlichen Disziplinen und Einrichtungen

Das können Sie von uns erwarten:

- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL)
- Arbeiten in einem motivierten interdisziplinären Team
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung
- eine familienfreundliche Universität mit flexiblen Arbeitszeiten

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 (27/2026)**

bis zum **22.02.2026** bevorzugt
per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg



Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Univ.-Prof. Dr. Nagel
thomas.nagel@ifgt.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.