

An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Geotechnik, Professur für Bodenmechanik und Grundbau ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
Ausschreibungskennziffer 36/2025



im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche; Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 1 Jahr

Entwickeln Sie mit uns die Lehre im Geingenieurwesen im Bereich numerischer Methoden weiter.

Das sind Ihre Aufgaben:

Sie entwickeln gemeinsam mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Professur neue Lehrinhalte im Bereich der numerischen Simulation in der Geotechnik. Inhaltlicher Schwerpunkt sind konstitutive Modelle für Locker- und Festgesteine. Dabei integrieren Sie die Inhalte in die bestehende Sammlung interaktiver Skripte (Jupyter Notebooks, LiaScript), die an der Professur in der Lehre eingesetzt werden.

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
- Möglichkeit der wissenschaftlichen Weiterqualifikation

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss der Geophysik, Geotechnik, Geowissenschaften, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Angewandter oder Theoretischer Physik, Informatik oder Angewandter Mathematik
- vertiefte Kenntnisse konstitutiver Modelle in der Geotechnik, einschließlich deren numerischer Implementierung
- Publikation bisheriger Arbeiten in anerkannten wissenschaftlichen Fachzeitschriften
- nachgewiesene Programmierkenntnisse in Python
- Erfahrung in der universitären Lehre ist von Vorteil
- Sie arbeiten wissenschaftlich-methodisch, problemlösungsorientiert und zeichnen sich durch ein hohes Maß an Engagement sowie Eigenverantwortung aus
- Englisch beherrschen Sie fließend in Wort und Schrift, gute Deutschkenntnisse sind von Vorteil
- Kommunikation mit Kolleginnen und Kollegen aus verschiedensten Disziplinen macht Ihnen Freude

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Nagel,
E-Mail: thomas.nagel@ifgt.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen 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 (36/2025)** bis zum **03.04.2025** (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**

Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weiter Informationen finden Sie unter: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>