

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

Ausschreibungskennziffer 153/2026

Hochschulinterne Ausschreibung

Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche; Teilzeit mögl.)

Vergütung: E13 TV-L

Befristung: 1 Jahr 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 im Bereich „Computational Geomechanics and Uncertainty“ befristet zu besetzen. Schließen Sie sich unserem Team von Fachleuten aus Universitäten, Forschungszentren und Unternehmen an, um numerische Verfahren für die Erkundung und Simulation des Untergrundes bei Berücksichtigung von Ungewissheiten und räumlicher Variabilität weiterzuentwickeln.

Ihre Aufgaben:

Sie unterstützen bei der Erweiterung numerischer Verfahren um die Berücksichtigung räumlicher Variabilität und anderer Ungewissheiten in geotechnischen Anwendungen. Dabei werden dabei sowohl Aspekte der Erkundung des Untergrundes mittels direkter und indirekter Verfahren betrachtet als auch solche der geotechnischen Nachweisführung. Darüber hinaus verstärken Sie unser Team „THM gekoppelte Simulationen“ mit dem Schwerpunkt konstitutive Modellierung des inelastischen Verhaltens von Geomaterialien. Sie unterstützen weiterhin mit Ihren Arbeiten die Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Open-Source-Simulationssoftware OpenGeoSys.

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in den Ingenieurwissenschaften mit Schwerpunkt Simulation, Materialmodellierung, Uncertainty Quantification
- Kenntnisse in der Kontinuumsmechanik und Materialmodellierung, in numerischen Methoden sowie in der Beschreibung räumlicher Variabilität (etwa mittels Zufallsfeldern)
- gute Deutschkenntnisse (mind. B1)

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
- Sie sind bereit, Projektergebnisse auf nationalen und internationalen Fachtagungen vorzustellen
- 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

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen **unter Angabe der Kennziffer (153/2026)**

bis zum 04.09.2026 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.

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

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.