

T250-2024 - Wiss. Mitarbeiter:in (w/m/d) - Geomechanik

Online seit 08.10.2024 | 2024-10-08-893485 | Wissenschaftliche Stellen

Stellenbeschreibung

Über die TU Darmstadt

Die TU Darmstadt steht für exzellente und relevante Wissenschaft. Die tiefgreifenden globalen Veränderungsprozesse – von Energiewende bis zu Künstlicher Intelligenz – gestalten wir durch herausragende Erkenntnisse und zukunftsweisende Studienangebote entscheidend mit. Unsere Spitzenforschung bündeln wir in drei Feldern: Energy and Environment, Information and Intelligence, Matter and Materials. Als eine in der Metropolregion Frankfurt-Rhein-Main verankerte und sehr stark international geprägte Universität sehen wir uns den europäischen Werten und der europäischen Integration verpflichtet.

Über unseren Bereich

Im Fachgebiet Ingenieurgeologie gestalten wir die Zukunft der sicheren und nachhaltigen Nutzung des tieferen Untergrundes aktiv mit. Insbesondere entwickeln wir in überwiegend drittmittel-finanzierten Projekten geomechanisch-numerische Modellierungen zur Prognose des tektonischen Spannungsfeldes für Anwendungen im Bereich der Nutzung Tiefer Geothermie, Wasserstoffspeicherung und Endlagerung hochradioaktiver Abfälle.

Unser Fachgebiet gehört zum Institut für Angewandte Geowissenschaften und ermöglicht ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld.

Wir bieten eine hervorragende wissenschaftliche Betreuung, die Mitarbeit und Forschung in spannenden und interessanten Projekten mit Praxisbezug sowie ein engagiertes international aufgestelltes Team aus derzeit 11 Doktoranden, Doktorandinnen und PostDocs.

Hier gibt es weitere Informationen zum Fachgebiet:
<https://www.geo.tu-darmstadt.de/ingenieurgeologie/>

Ihre Aufgaben

- Forschungsleistungen auf dem Gebiet der Geomechanik (z.B. experimentelle Untersuchungen, numerische Modellierungen zur Prognose von tektonischen Spannungen und Kluftnetzwerken)

- Präsentation der Arbeitsergebnisse bei Projekttreffen und Tagungen sowie als Publikationen in Fachzeitschriften
- Betreuung der boden- und felsmechanischen Labor- und Feldgeräte des Fachgebietes
- Durchführung von Lehrveranstaltungen im Rahmen der Studiengänge B.Sc. und M.Sc. Angewandte Geowissenschaften sowie Betreuung von Studienarbeiten

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihr Profil

Sie verfügen über:

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (M.Sc./Diplom) in Geologie, Geophysik oder Geotechnik
- fundierte Kenntnisse in den Bereichen Ingenieurgeologie, Boden- und Felsmechanik, Strukturgeologie und/oder numerische Simulationsmethoden

Weiterhin bringen Sie mit:

- Erfahrung mit boden- und felsmechanischen Labormethoden und/oder Erfahrung mit Software zur Modellierung geologischer Daten und Prozesse
- sehr gute Englischkenntnisse

Persönlich zeichnen Sie sich aus durch:

- ausgeprägte Kooperations- und Teamfähigkeit
- analytische Denkweise
- Bereitschaft zur engagierten Mitarbeit in Lehre und universitärer Selbstverwaltung

Wir bieten

Die Technische Universität Darmstadt bietet vielfältige und herausfordernde Aufgaben, eigenverantwortliches Arbeiten, aktuelle Technologien, gute kollegiale und partnerschaftliche Zusammenarbeit, bedarfsorientierte Fortbildungsmöglichkeiten und eine individuelle Personalentwicklung.

Wir bieten Ihnen die Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion. Das Beschäftigungsverhältnis dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

- **Entfaltung und Gestaltung** – Ein umfassendes internes Weiterbildungsangebot sowie Möglichkeiten der Weiterqualifizierung und Entwicklung.
- **Urlaub/Bildungsurlaub** – 30 Tage Urlaub pro Jahr (bei Vollzeit) und 5 Tage Bildungsurlaub.
- **Nachhaltig und Mobil** – Freifahrtberechtigung im gesamten Regionalverkehr in Hessen durch das LandesTicket Hessen nach den jeweils geltenden tariflichen Bestimmungen sowie mobiles Arbeiten.
- **Fit und Gesund** – kostenlose medizinische Vorsorgeuntersuchungen und umfangreiches vergünstigtes Sportangebot
- **Work-Life-Balance** – flexible Arbeitszeitmodelle; Betriebliches Gesundheitsmanagement
- **Altersvorsorge** - Zusatzversorgung des öffentlichen Dienstes (VBL) nach den jeweils geltenden Bestimmungen
- **Dienstrad/Fahrradleasing**
- **Familienfreundlichkeit/Vereinbarkeit Familie/Pflege/Beruf** - Kinderbetreuungsangebote sowie Zahlung einer Kinderzulage (gemäß tariflichen Bestimmungen), Ferienangebote

Allgemeine Hinweise / Datenschutz

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber:innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Sie finden unsere Datenschutzerklärung auf unserer Homepage.

Ansprechperson

Für Rückfragen zu dieser Position steht Ihnen Prof. Dr. rer. nat. Andreas Henk unter henk@geo.tu-darmstadt.de gerne zur Verfügung.

Kenn-Nr.: T-250-2024

Bewerbungsfrist: 31.10.2024

Vorteile für Mitarbeitende

- Sport- und Freizeitangebote
- Hauseigene Kantine
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Mobile Office
- Betriebliche Altersvorsorge
- Betriebliche Kinderbetreuung

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Wissenschaftliche Stellen
Beschäftigungsumfang	Teilzeit (befristet)
Home Office	Teilweise
Bewerbungslink	https://www.career.tu-darmstadt.de/HPv3.Jobs/TU-Darmstadt/stellenangebot/39930

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Technische Universität Darmstadt
Anschrift	Karolinenplatz 5 64289 Darmstadt
Kontakt	Herr Prof. Dr. Andreas Henk
E-Mail	 henk@geo.tu-darmstadt.de
Webseite	http://www.tu-darmstadt.de