



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - 75 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion) - Fachrichtung Hydrogeologie

Fakultät VI - Institut für Angewandte Geowissenschaften / FG Hydrogeologie

Kennziffer: VI-93/22 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 13.05.2022)

Aufgabenbeschreibung: Das Fachgebiet Hydrogeologie der TU Berlin beschäftigt sich mit der Erkundung und nachhaltigen Bewirtschaftung von Grundwasserressourcen, die durch Landnutzungsänderung und Klimawandel moderner Nutzungskonzepte bedürfen. Das Fachgebiet verfügt über umfangreiche experimentelle Feldausstattung sowie ein hydrogeologisches Testfeld für Forschung und Lehre im Bereich eines ehemaligen Rieselfeldes. Zusätzlich werden mehrere Drittmittelprojekte mit Feldstandorten in Berlin und Brandenburg sowie in Italien und Israel bearbeitet.

Im Rahmen der Promotion sollen experimentelle Feldmethoden entwickelt werden, die es ermöglichen die natürliche Heterogenität poröser Aquifere in numerische Modelle der ungesättigten und gesättigten Zone zu integrieren. Im Vordergrund steht die einzugsgebietsbezogene Betrachtung und Parametrisierung sowie die Weiterentwicklung hydrogeologischer und hydrogeophysikalischer Feldmethoden für z.B. die Abschätzung von Infiltrationsdynamiken. Eine Beteiligung im Bereich der experimentellen hydrogeologischen Lehrveranstaltungen im Umfang von 3 SWS und Engagement bei der Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten wird erwartet. Die Lehrveranstaltungen umfassen u.a. die Betreuung des Feldkurses sowie Vorlesungen und Übungen zu hydrogeologischen Labor- und Feldmethoden. Die Bereitschaft zur Unterstützung des Fachgebietes bei der Drittmittelerwerbung ist erwünscht. Die Möglichkeit zur Promotion wird geboten.

Erwartete Qualifikationen: Gesucht wird eine Person mit Erfahrung im Bereich der experimentellen Hydrogeologie auf der Feldskala. Voraussetzung ist neben einem erfolgreich abgeschlossenen wissenschaftlichen Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in den Geowissenschaften und einer Vertiefung in Hydrogeologie:

- i) Erste Berufserfahrung in der Hydrogeologie
- ii) Kenntnisse in der Modellierung ungesättigter Strömungsprozesse
- iii) Kenntnisse stochastischer Methoden und in Geostatistik

Die Fähigkeit zum Unterrichten, sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache wird vorausgesetzt. Erste Erfahrung in der Lehre, Kenntnis moderner Techniken zur Wissenskommunikation sowie Gender- und Diversitykompetenz ist von Vorteil.

Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Prof. Dr. Irina Engelhardt, E-Mail: irina.engelhardt@tu-berlin.de zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail** (in einem zusammengefassten pdf-Dokument, max. 5 MB) an Prof. Dr. Irina Engelhardt unter **irina.engelhardt@tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung:

https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/ oder Direktzugang: 214041.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät VI, Institut für Angewandte Geowissenschaften, FG Hydrogeologie, Prof. Dr. Irina Engelhardt, Sekr. BH-N 3-2, Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

