

Über die Freie Universität

Fachbereich Geowissenschaften - Institut für Geologische Wissenschaften Hydrogeologie

Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d) Hydrogeologie mit 75%-
Teilzeitbeschäftigung befristet bis zu 4 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
Hydro FC 2025

Bewerbungsende: 26.05.2025

Die Promotions- oder Doktorand*innenstelle ist in der Arbeitsgruppe Hydrogeologie am Institut für Geologische Wissenschaften (Prof. Dr. Nadine Goeppert) der FU Berlin angesiedelt. Unsere Forschungsschwerpunkte sind Grundwasserqualität und Schadstoffverhalten, Transport gelöster und partikulärer Stoffe, Grundwasserökologie und mikrobielle Dynamik sowie quantitative Hydrogeologie.

Aufgabengebiet:

Sie forschen unter anderem an Methoden zur Entwicklung von Frühwarnsystemen für Grundwasserkontaminationen in Karstgebieten. Hauptziel ist es, ein besseres Verständnis der Transportprozesse zu erlangen, welche die räumliche und zeitliche Dynamik von Fäkalbakterien und Proxies für mikrobielle Verunreinigungen in Karst-Aquifersystemen bestimmen, als Grundlage für eine bessere Bewirtschaftung und den Schutz dieser wertvollen, aber empfindlichen Grundwasserressourcen. Der Schwerpunkt liegt auf der Anwendung der In-situ-Durchflussszytometrie, die eine schnelle Analyse der Gesamtzahl und der intakten Zellen ermöglicht, zwischen lebensfähigen und toten Zellen sowie Zellen mit hohem und niedrigem Nukleinsäuregehalt unterscheiden kann. Anhaltspunkte für die mikrobielle Kontamination sind ausgewählte hydrochemische Parameter und die Partikelgrößenverteilung. Es besteht die Möglichkeit, eine Promotion anzufertigen. Neben Ihrer Forschungstätigkeit werden Sie auch in der Lehre mitwirken und Bachelor- und Masterstudierende betreuen.

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (Master) auf dem Gebiet der Hydrogeologie oder eines gleichwertigen Fachs (z. B. Geoökologie, Ingenieurbioogie, Umweltwissenschaften, Wasserwissenschaften).

Erwünscht:

- Guter Hintergrund in Hydrogeologie mit Erfahrungen in geologischer Feldarbeit, hydrochemischer und mikrobiologischer Analytik
- gute Analyse- und Problemlösungsfähigkeiten, gute Kommunikationsfähigkeiten und die Fähigkeit, selbstständig und im Team zu arbeiten
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit mit Partnern aus anderen Einrichtungen und zur Durchführung hydrogeologischer Feldarbeiten in anderen Ländern
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- gültiger Führerschein mit dokumentierter Fahrpraxis

Ihre Bewerbungsunterlagen sollten ein Motivationsschreiben, den Lebenslauf, mind. 2 Referenzen sowie alle Zeugnisse oder Leistungsübersichten enthalten.

Weitere Informationen erteilt Frau Prof. Dr. Nadine Goeppert (nadine.goeppert@fu-berlin.de / 030 838 61843).

Weitere Informationen

Bewerbungen sind mit o. g. aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung** im Format PDF (vorzugsweise als *ein* Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Frau Prof. Dr. Nadine Goeppert: nadine.goeppert@fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Geowissenschaften
Institut für Geologische Wissenschaften
Hydrogeologie
Frau Prof. Dr. Nadine Goeppert
Malteserstr. 74-100
Haus B, 12249 Berlin (Lankwitz)

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 von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Stellenausschreibung vom: 27.04.2025

SCHLAGWÖRTER

Geowissenschaften