

Freie Universität Berlin - Fachbereich Geowissenschaften - Institut für Geologische Wissenschaften - Hydrogeologie



**Freie
Universität
Berlin**

The doctoral position is located in the Hydrogeology group at the Institute of Geological Sciences (Prof. Dr. Nadine Goeppert) at FU Berlin. Our research focuses on groundwater quality and pollutant fate, transport of dissolved and particulate substances, groundwater ecology and microbial dynamics as well as quantitative hydrogeology.

Research assistant (praedoc) (m/f/d) Hydrogeology

with 75%part-time job limited up to 4 years salary grade (Entgeltgruppe) 13 TV-L FU
reference code: Hydro FC 2025

City: Berlin; Starting date (earliest): At the earliest possible; Duration: befristet bis zu 4 Jahre; Remuneration: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Reference number: Hydro FC 2025; Closing date: 26/05/25

Working field

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-Durchflusszytometrie, 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.

Requirements

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

Application

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

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

Bewerbungen sind mit o. g. aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung bis zum 26.05.2025** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Frau Prof. Dr. Nadine Goepfert: nadine.goepfert@fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Geowissenschaften
Institut für Geologische Wissenschaften
Hydrogeologie
Frau Prof. Dr. Nadine Goepfert
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.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Freie Universität Berlin fordert Frauen sowie Personen mit Migrationsgeschichte ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Vorstellungskosten können von der Freien Universität Berlin leider nicht übernommen werden.

Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie Ihre Unterlagen nur in Kopie ein.

More information at <https://stellenticket.de/194058/BUA/>
Offer visible until 26/05/25

