

Über die Freie Universität

Fachbereich Geowissenschaften - Institut für Geologische Wissenschaften Hydrogeologie

Akademische*r Rat*Rätin (m/w/d) Vollzeitbeschäftigung unbefristet Besoldungsgruppe A13 Kennung: Hydro-AR

Bewerbungsende: 26.05.2025

Die Hydrogeologie befasst sich mit der Frage, wie Wasser in den Boden gelangt, wie es im Untergrund fließt und wie das Grundwasser mit dem umgebenden Boden und dem Gestein interagiert. Grundwasser ist in vielen Regionen der Welt die quantitativ wichtigste, qualitativ beste und sicherste Trinkwasser-Ressource, und damit eine der wichtigsten Georessourcen im System Mensch-Umwelt. Im Zuge des Klimawandels und der steigenden Verknappung der Ressource Wasser, wird die Bedeutung von Grundwasser noch weiter zunehmen.

Gleichzeitig ist die Qualität von Grundwasser bedroht, zum Beispiel durch die Landwirtschaft, welche großflächige Nitrat- und Pestizidbelastungen verursacht und zu mikrobiellen Kontaminationen führen kann. Auch durch menschliche Abwässer können pathogene Mikroorganismen und andere Schadstoffe ins Grundwasser gelangen, beispielsweise Pharmazeutika.

Aktuelle Forschungsschwerpunkte der Arbeitsgruppe Hydrogeologie liegen im Bereich Grundwasserqualität und Schadstoffe, Transport von gelösten und partikulären Stoffen, Grundwasserökologie und mikrobielle Dynamik sowie quantitative Hydrogeologie.

Aufgabengebiet:

Der*die Akademische*r Rat*Rätin wird eine bedeutende Position innerhalb der Arbeitsgruppe Hydrogeologie im Fachbereich Geologische Wissenschaften einnehmen und für folgende Aufgaben in Lehre und Forschung eingesetzt:

- Gute Lehre entwickeln und gestalten: Sie führen selbstständig Vorlesungen, Übungen und Praktika durch oder beteiligen sich daran substantiell. Sie unterstützen aktiv bei der Entwicklung und Gestaltung von Lehrveranstaltungen und können innovative Lehrmethoden und -technologien einbringen, um für unsere Studierenden ein ansprechendes Lernumfeld zu schaffen.

Mit dieser Stelle ist eine Lehrverpflichtung von 8 SWS pro Semester verbunden, die im Bereich hydraulische Methoden, Geodatenmanagement oder aquatische Geochemie angesiedelt sein kann.

- Hydrogeologisches Labor: Sie betreiben und pflegen das hydrogeologische Labor und die Feldgeräte – dies beinhaltet auch die Betreuung von weiterem Laborpersonal, wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen und Studierenden sowie Qualitätsmanagement.

- Forschung und wissenschaftliche Zusammenarbeit: Sie nehmen an Forschungsprojekten im Bereich Hydrogeologie teil und können aktiv an der Entwicklung von Forschungsschwerpunkten und -projekten mitwirken. Sie übernehmen eine wichtige Rolle im Projektmanagement und dem Rechnungswesen.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Erfüllung der Laufbahnrechtlichen Voraussetzungen für das zweite Einstiegsamt der Laufbahngruppe 2 in der Laufbahn Wissenschaftlicher Dienst / Laufbahnzweig Akademische*r Rat*Rätin

- Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium und Promotion im Fach Hydrogeologie oder einer verwandten Fachrichtung

- eine nach Abschluss des Hochschulstudiums ausgeübte mindestens dreijährige wissenschaftliche oder fachlich-praktische Tätigkeit in einem hauptberuflichen Beschäftigungsverhältnis

(Berufs-)Erfahrung:

- Mehrjährige Erfahrung in der hydrogeologischen Forschung inkl. Analytik und Lehre

Erwünscht:

- Exzellente Publikationsleistungen in internationalen, peer-reviewed Journalen

- Erfahrung in der Entwicklung von eigenständigen Forschungsprojekten

- Erfahrung in der Organisation wissenschaftlicher Veranstaltungen

- nachgewiesene überdurchschnittliche Kenntnisse in der Analytik von Wasserproben, insbesondere Erfahrung mit analytischen Methoden aus der Fluorimetrie, Spektroskopie sowie Chromatographie oder
- selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- eine hohe Bereitschaft zu interdisziplinärer Arbeit sowie ausgezeichnete Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Bewerbung sollte folgende Unterlagen als ein PDF enthalten:

- Motivationsschreiben
- Lebenslauf mit Abschlusszeugnissen
- Angabe der bisher durchgeführten Lehrveranstaltungen
- Lehrevaluationen
- exemplarisches Konzept für die Lehrveranstaltung hydraulische Methoden / Pumpversuche
- Angabe von mind. drei Referenzen

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