



Am Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik (ISAH) ist eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) im Themenfeld Digitalisierung und Siedlungswasserwirtschaft (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung zur Promotion.

Ihre Aufgaben und Entwicklungspotentiale

Im Kontext der Digitalisierung forschen Sie zu den Themen Entwicklung und betrieblicher Einsatz smarterer Werkzeuge in den Bereichen der urbanen Stadtentwässerung und Prozesssteuerung der Abwasserreinigung. Mit ihrem Einstieg in ein aktuelles Forschungsprojekt kombinieren Sie Ihr ingenieurtechnisches Wissen mit digital gestützten Methoden und Werkzeugen und lassen die gewonnenen Erkenntnisse in die Entwicklung smarterer Regelstrategien oder Entscheidungsunterstützungsmodelle der strategischen Infrastrukturplanung einfließen. Neben der Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten des ISAH werden Sie Teil des „Zukunftslabors Wasser“, an dem die Leibniz Universität Hannover beteiligt und das am Zentrum für digitale Innovationen Niedersachsen (ZDIN) angesiedelt ist. Es besteht die Möglichkeit, Ihre zunehmende wissenschaftliche Expertise in die Entwicklung neuer Forschungsideen und -anträge mit einzubringen. Erwartet wird, dass Sie den ausdrücklichen Wunsch haben, sich wissenschaftlich weiter zu qualifizieren, bspw. durch die Arbeit an einer Promotion.

Einstellungsvoraussetzungen

- Ein wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/Master) des Bau- und Umweltingenieurwesens Schwerpunkt Siedlungswasserwirtschaft oder vergleichbar – ein überdurchschnittlicher Abschluss wird erwartet
- Sehr gute IT-Skills und grundlegende Erfahrungen in der Anwendung im technisch-wissenschaftlichen Bereich (maschinelles Lernen, data mining, datengetriebene Modelle, digitaler Zwilling)
- Verantwortungsbewusste und selbstständige Arbeitsweise
- Freude am wissenschaftlichen Arbeiten und erkennbares Talent im Hinblick auf die Zusammenführung und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Überzeugendes Auftreten mit guten Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten

Die Leibniz Universität versteht sich als familienfreundliche Hochschule und fördert deshalb die Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Die Universität hat es sich zum Ziel gesetzt, die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders zu fördern. Hierzu strebt sie an, in Bereichen, in denen ein Geschlecht unterrepräsentiert ist, diese Unterrepräsentanz abzubauen. In der Entgeltgruppe der ausgeschriebenen Stelle sind Frauen unterrepräsentiert. Qualifizierte Frauen werden deshalb gebeten, sich zu bewerben. Bewerbungen von qualifizierten Männern sind ebenfalls erwünscht. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.



Leibniz
Universität
Hannover

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 31.03.2023 in elektronischer Form an

E-Mail: beier@isah.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik

Dr.-Ing. Maïke Beier

Welfengarten 1

30167 Hannover

<http://www.uni-hannover.de/jobs>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.