

Wir suchen für das Institut für Angewandte Geowissenschaften (AGW), Abteilung Hydrogeologie, zum nächstmöglichen Zeitpunkt, eine/n

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Doktorand/in) (w/m/d)
- Teilzeit (75%) -

für den Themenbereich der Anwendung von Machine Learning und KI-Methoden auf hydrogeologische Fragestellungen.

Ihre Aufgabe ist die Entwicklung und Verbesserung KI-basierter Algorithmen zur räumlichen und zeitlichen Vorhersage von Grundwasserständen und Versalzung, mit besonderer Betrachtung von Extremwerten. Sie bauen dabei auf in unserem Institut entwickelte neue Ansätze zur Anwendung des maschinellen Lernens und der probabilistischen Modellierung im Bereich Grundwasser auf.

Sie verfügen über einen sehr guten Universitätsabschluss (Master/Diplom) in Geowissenschaften, Geoinformatik, Geophysik, Hydrologie, Umweltwissenschaften, Geoökologie oder einer vergleichbaren Disziplin. Sie haben Programmiererfahrungen, z.B. in Python, MATLAB oder R, Erfahrungen mit Geoinformationssystemen und Interesse an der Entwicklung und Anwendung rechnergestützter Modelle, Machine Learning/künstlicher Intelligenz und Data Science. Eine hohe Bereitschaft zu interdisziplinärer Arbeit und Forschung, Teamfähigkeit, sowie sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation mit dem Ziel der Promotion in einer renommierten Forschungsgruppe sowie die Mitarbeit in interdisziplinären Forschungsprojekten. Darüber hinaus bietet das KIT einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit und ein breitgefächertes Fortbildungsangebot. Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13, sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (m/w/d) an und würden uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen freuen. Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Bewerben Sie sich bitte **bis zum 31.01.2023** mit einer aussagekräftigen Bewerbung (inkl. Motivationsschreiben, Lebenslauf sowie relevanter Zeugnisunterlagen) bei Frau Dr. Tanja Liesch, E-Mail: tanja.liesch@kit.edu.

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Frau Dr. Tanja Liesch, E-Mail: tanja.liesch@kit.edu.

Weitere Informationen finden Sie im Internet: www.kit.edu.

KIT - Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

