

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie - Institut für Kartographie und Geoinformatik



Am Institut für Kartographie und Geoinformatik (ikg) ist folgende Stelle zum 01.01.2025 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit im Rahmen des Projektes ThermoOptiPlan (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet.

Wissenschaftliche Mitarbeit im Rahmen des Projektes ThermoOptiPlan (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn: 01.01.2025; Dauer: Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet.;
Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 30.11.2024

Aufgaben

Im Projekt geht es um die Optimierung und Planung und des Betriebs von Geothermiesystemen mittels innovativer Prognosetools. Dies wird in einem interdisziplinären Team von Geowissenschaftler*innen und Ingenieur*innen durchgeführt. Am ikg sollen Ansätze für die automatische Datenauswertung mittels Künstlicher Intelligenz und Maschinellem Lernen untersucht werden, wobei es sich um geowissenschaftliche Datensätze handelt, die bei der Planung von Geothermiestandorten genutzt werden, darunter geophysikalische Bohrlochmessungen, Seismiken, Bohrkerndaten, petrophysikalische Messwerte, 2D- und 3D-Untergrundmodelle. Im Projekt sollen Methoden entwickelt werden, um unterschiedlichen Daten, die in verschiedenen, zum Teil analogen Formen vorliegen, automatisiert auszulesen und zu interpretieren. Weiterhin soll ein digitaler Zwilling für einen Geothermiestandort aufgebaut werden, in dem alle Informationen zu den Untergrundeigenschaften und deren Unsicherheiten abgelegt werden.

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in den Fächern Geodäsie, Geoinformatik oder Informatik. Erwartet werden überdurchschnittliche Studienleistungen, Kenntnisse in der raumbezogenen Datenverarbeitung, speziell im Bereich Künstliche Intelligenz, sehr gute Programmierkenntnisse und -erfahrung sowie Freude am wissenschaftlichen Arbeiten.

Unser Angebot

Die Leibniz Universität Hannover setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Ziel ist es, das Potenzial aller zu nutzen und Chancen zu eröffnen. Wir begrüßen daher Bewerbungen von allen Interessierten unabhängig von deren Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität.

Wir streben eine gleichmäßige Verteilung der Beschäftigten und einen Abbau der Unterrepräsentanz im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen auf die o. g. Stelle von Frauen. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

Wir bieten eine attraktive Stelle in einem interdisziplinär ausgerichteten Team und in einem hochaktuellen Forschungsgebiet. Eine Promotion ist ausdrücklich erwünscht.

Wir setzen auf familienfreundliche und flexible Arbeitszeitmodelle. Teilzeit, Mobiles Arbeiten und Homeoffice sind nach Absprache möglich. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf mit Angeboten der Kindernotfallbetreuung und Ferienbetreuung sowie Eltern-Kind-Büros und beraten individuell zu Familien- und Pflegeaufgaben.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Monika Sester (Tel.: 0511 762-3588, E-Mail: **monika.sester@ikg.uni-hannover.de**) gerne zur Verfügung. Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter: <http://www.ikg.uni-hannover.de>

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum **30.11.2024** in elektronischer Form an

E-Mail: **sekretariat@ikg.uni-hannover.de**

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Kartographie und Geoinformatik
Prof. Dr.-Ing. habil. Monika Sester
Appelstraße 9a, 30167 Hannover

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

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/189352/>

Angebot sichtbar bis 30.11.2024

