

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie - Institut für Strömungsmechanik und Umweltphysik im Bauwesen



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen.

Am Institut für Strömungsmechanik und Umweltphysik im Bauwesen (ISU) ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Studentische / Wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich Python Scripting und Modellierung (20 bis 40 Stunden pro Monat) Die Stelle ist aufgrund einer endenden Projektlaufzeit auf 6 Monate befristet.

Studentische / Wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich Python Scripting und Modellierung (20 bis 40 Stunden pro Monat)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf 6 Monate befristet.; Vergütung: k.A.; Bewerbungsfrist: 24.03.2025

Aufgabenbeschreibung

Zu Ihren Aufgaben gehört die Unterstützung/Mitarbeit bei:

- Python-Skripterstellung, Datenanalyse und Visualisierungen für das pre- und postprocessing von Simulationen
- Verwaltung langer Berechnungen auf Linux-Rechenclustern: Überprüfung der Ergebnisse und Neustart
- optional: CAD zur Erzeugung künstlicher Porenräume mit Python und FreeCAD
- optional: Vernetzung mit OpenFOAMs SnappyHexMesh-Anwendung
- optional: Literaturrecherche und Wiki-ähnliche Dokumentation über unterirdische Wasserstoffspeicherung, Software und Modellierungsmethoden

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist die gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule. Bewerber*innen sind vorzugsweise bereit, neue Methoden zu erlernen und idealerweise daran interessiert, eine anschließende Abschlussarbeit über Strömungs- und Transportmodellierung oder numerische Strömungsmechanik am ISU zu schreiben. Sie sollten zumindest teilweise in Präsenz an unserem Institut arbeiten und sich so organisieren, dass Sie mit einer regelmäßigen aber nicht zu häufigen Betreuung arbeiten können.

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. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

Mit mehr als 5.000 Beschäftigten zählt die Leibniz Universität Hannover zu den größten und attraktivsten Arbeitgebern in der Region Hannover. Wir bieten ein spannendes interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld und fördern die persönliche und berufliche Weiterentwicklung von (über)fachlichen Kompetenzen bis zu Sprachen.

Mobiles Arbeiten ist 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.

Für die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Beschäftigten bieten wir ein umfassendes Sportprogramm mit über 100 Sportarten, einem Fitnessstudio inkl. Sauna und einer Kletterhalle an. Ziel des Gesundheitsmanagements ist es, für einen gesunden Arbeitsort zu sorgen, z.B. mit Kursen zur Stressbewältigung, gesunden Ernährung und Entspannung.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Gergely Schmidt (Telefon: 0511 762-4205, E-Mail: schmidt@hydromech.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 24.03.2025 in elektronischer Form an

E-Mail: schmidt@hydromech.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Strömungsmechanik und Umweltp Physik im Bauwesen
Herrn Dr.-Ing. Gergely Schmidt
Appelstr. 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/192491/LUH/>
Angebot sichtbar bis 24.03.2025

