

## **Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie - Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik**



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 Baumechanik und Numerische Mechanik ist folgende Stelle zum 01.10.2025 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) im Bereich der Mechanik/Numerischen Mechanik (EntgGr. 13 TV-L, 75 %) Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

### **Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) im Bereich der Mechanik/Numerischen Mechanik**

(EntgGr. 13 TV-L, 75 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 01.10.2025; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 75 %; Bewerbungsfrist: 31.05.2025

#### **Aufgabenbeschreibung**

Ein eigenes Forschungsprojekt wartet auf Sie! Sie arbeiten an einem Forschungsprojekt, das kürzlich von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert wurde und sich mit der Entwicklung fortschrittlicher numerischer Methoden zur Entschlüsselung der komplexen Auswirkungen von Belastungsreihenfolgen und der stochastischen Natur von Ermüdungsbelastungen in Beton befasst. Das übergreifende Ziel ist die Verbesserung der Vorhersage der Lebensdauer von kritischen Infrastrukturen. In dieser Position werden Sie Ihre wissenschaftliche Qualifikation in einem kollaborativen und interdisziplinären Umfeld verfolgen und vom kollegialen Austausch mit unserem Team von Ingenieuren profitieren, die ein breites Spektrum an Fachwissen mitbringen.

#### **Erwartete Qualifikationen**

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (M.Sc. oder gleichwertig) in den Ingenieurwissenschaften mit einem starken Fokus auf Mechanik/Numerische Mechanik, insbesondere Kontinuumsmechanik, Materialmodellierung und die Finite-Elemente-Methode.

Erfahrung oder starkes Interesse an datengestützten Methoden und maschinelles Lernen in der Mechanik sind sehr wünschenswert. Überdurchschnittliche Studienleistungen werden erwartet.

## 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, wenn sich auch Frauen auf die o. g. Stelle bewerben. 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 Arbeitgeberinnen in der Region Hannover. Wir bieten ein spannendes interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld und fördern die persönliche und berufliche Weiterentwicklung von (über)fachlichen Kompetenzen bis hin zu Führungskompetenzen sowie Sprachen.

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.

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. Dr.-Ing. Abedulgader Baktheer (E-Mail: [abedulgader.baktheer@ibnm.uni-hannover.de](mailto:abedulgader.baktheer@ibnm.uni-hannover.de)) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen in einer einzigen PDF- Datei bis zum 31.05.2025 in elektronischer Form an

E-Mail: [application@ibnm.uni-hannover.de](mailto:application@ibnm.uni-hannover.de)

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover  
Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik  
Dr.-Ing. Abedulgader Baktheer  
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/194408/TUBS/>  
Angebot sichtbar bis 31.05.2025

