

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Maschinenbau - Institut für Kontinuumsmechanik



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 Kontinuumsmechanik (IKM) ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) im Bereich Kontinuumsmechanik und numerischer Methoden (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung.

Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) im Bereich Kontinuumsmechanik und numerischer Methoden

(EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 14.12.2025

Aufgabenbeschreibung

- Eigenverantwortliche Bearbeitung von Forschungsprojekten im Bereich Strukturoptimierung anwendungsbezogen auf additiver Fertigung
- Entwicklung und Implementierung neuer numerischer Methoden
- Präsentation und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen auf (internationalen) Konferenzen
- Betreuung von studentischen Arbeiten und Lehrveranstaltungen

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich in anspruchsvollen Forschungsprojekten auf Ihre Promotion vorzubereiten. Auf Sie warten abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Aufgaben in der Grundlagenforschung und der Hochschullehre.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Mathematik oder einer ähnlichen Fachrichtung.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- selbständiges wissenschaftliches Arbeiten
- gute Kenntnisse im Bereich Kontinuumsmechanik und numerischer Methoden
- grundlegende Programmierkenntnisse
- fließende Deutsch- und sehr gute Englischkenntnisse

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.

Weiterhing bieten wir Ihnen am IKM:

- harmonisches Arbeitsumfeld und engagiertes Team
- Möglichkeit zur Promotion inklusive direkter Betreuung
- persönlicher, voll ausgestatteter Büroarbeitsplatz
- Teilnahme an (internationalen) Konferenzen
- Teilnahme an Fortbildungsmöglichkeiten der LUH
- Mitarbeit in interdisziplinären und interuniversitären Forschungsprojekten
- Leitung studentischer Hilfskräfte

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 unser Oberingenieur Dr.-Ing. Dustin Roman Jantos (Telefon: 0511 762-19058, E-Mail: jantos@ikm.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 14.12.2025 in elektronischer Form an

E-Mail: office@ikm.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Kontinuumsmechanik
An der Universität 1, 30823 Garbsen

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/199714/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 14.12.2025

