

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie - Institut für Statik und Dynamik



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 Statik und Dynamik (ISD) der Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie ist die folgende Stelle ab 01.05.2025 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit im Reallabor 70 GW Offshore-Wind (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung.

Wissenschaftliche Mitarbeit im Reallabor 70 GW Offshore-Wind (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn: 01.05.2025; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Kennziffer: 149; Bewerbungsfrist: 24.02.2025

Aufgaben

- Sie verstärken den Innovationsbereich „Life-Cycle-Management von Offshore-Windenergieanlagen und Windparks“ auf dem Gebiet der datengetriebenen Methoden zur Bestimmung der Restlebensdauer von Tragstrukturen.
- In der Arbeitsgruppe forschen Sie im Team an der Entwicklung von zeitlichen und räumlichen Datenextrapolationsverfahren sowie an der datengestützten Finite-Elemente-Modellierung. Sie forschen an Methoden, die Strukturmessdaten (insbesondere Dehnungsmessdaten) nutzen, um Restlebensdauern abzuschätzen. Da Messdaten in der Regel unvollständig sind, müssen zeitliche und räumliche Datenextrapolationsverfahren entwickelt werden. Die Extrapolationsverfahren sollen sowohl Messdaten, die an anderen Windenergieanlagen aufgenommen werden, als auch Simulationsdaten nutzen.
- Neben der Veröffentlichung von Forschungsergebnissen auf Konferenzen und in internationalen Fachzeitschriften, helfen Sie mit bei der Akquisition von Forschungsprojekten und beteiligen sich an den Lehrtätigkeiten des Instituts.

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium auf dem Gebiet der Ingenieurwissenschaften. Darüber hinaus erwarten wir von Ihnen fundierte Kenntnisse in der technischen Mechanik. Erfahrungen im Umgang mit Messtechnik, in der Datenverarbeitung und auf dem Gebiet der FE-Modellierung sind wünschenswert. Gute Deutschkenntnisse (B2-Level) sowie die Absicht, den C1-Level innerhalb eines Jahres zu erreichen, werden vorausgesetzt.

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 stehen Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. habil. Raimund Rolfes (Tel.: +49 511 762-2992; E-Mail: r.rolfes@isd.uni-hannover.de) oder Frau Dr.-Ing. Tanja Grießmann (Tel.: +49 511 762-2247; E-Mail: t.griessmann@isd.uni-hannover.de) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer 149 bis zum **24.02.2025** in elektronischer Form (ein PDF-Dokument) an

E-Mail: bewerbung@isd.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Statik und Dynamik
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/191500/>
Angebot sichtbar bis 24.02.2025

