

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.

Im Sonderforschungsbereich 1463 „Offshore-Megastrukturen“ ist folgende Stelle zum 01.07.2026 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Postdoktorandin) auf dem Gebiet Offshore-Megastrukturen (EntgGr. 14 TV-L, 100 %) Die Stelle ist auf fünf Jahre befristet. Der seit dem 01.01.2021 laufende Sonderforschungsbereich (SFB) 1463 „Offshore-Megastrukturen“ ist einer der Forschungsschwerpunkte der Leibniz Universität Hannover (LUH), in dem etwa 40 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an gemeinsamen Forschungsprojekten zusammenarbeiten. Der SFB wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft und der LUH finanziert.

Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Postdoktorandin) auf dem Gebiet Offshore-Megastrukturen (EntgGr. 14 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 01.07.2026; Dauer: Die Stelle ist auf fünf Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 14 TV-L, 100 %; Kennziffer: 151; Bewerbungsfrist: 04.03.2026

Aufgabenbeschreibung

Aus Mitteln für Gleichstellung des Sonderforschungsbereichs und Mitteln der LUH wird eine Postdoktorandinnenstelle zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation auf einem der Fachgebiete des SFB angeboten. Im Mittelpunkt des SFB steht die Schaffung eines Digitalen Zwillings für den integrierten Entwurf und Betrieb von großen zukünftigen Offshore-Windenergieanlagen größer als 20MW. Er gliedert sich in die Projektbereiche der Auslegungsrandbedingungen, Entwurfsprinzipien, Regelung und Strukturüberwachung sowie des Zentralprojekts „Digitaler Zwilling“. Eine Übersicht aller Teilprojekte findet sich unter: <https://www.sfb1463.uni-hannover.de/de/>

Sie erhalten die Möglichkeit, eine eigene wissenschaftliche Gruppe aufzubauen. Die fachliche Ausrichtung ist dabei nicht von vornherein festgelegt, sollte sich aber im fachlichen Kontext des SFB befinden, sodass eine enge Zusammenarbeit mit dem SFB erfolgen kann.

Darüber hinaus wird die ausgeschriebene Stelle eine Mitarbeit bei der Lehrtätigkeit im angesiedelten Institut beinhalten.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium des Bauingenieurwesens oder ein vergleichbarer Hochschulabschluss auf dem Gebiet der Ingenieurwissenschaften (z.B. Maschinenbau etc.), der Mathematik oder angewandten Physik. Darüber hinaus ist eine abgeschlossene, thematisch einschlägige Promotion wünschenswert, sowie Teamfähigkeit, Selbstständigkeit und eine analytische Denkweise.

Fachwissen im Bereich der Windenergie ist wünschenswert. Des Weiteren sind auch erste Erfahrungen im Bereich der Personalführung von Vorteil.

Die Arbeiten setzen gute Kenntnisse der englischen Sprache voraus, da die Kommunikation innerhalb des SFB weitestgehend in Englisch erfolgt.

Unser Angebot

Da es sich um eine Maßnahme zur Gleichstellung handelt, sind nur weibliche Bewerberinnen zugelassen. Schwerbehinderte Bewerberinnen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

Teilzeit, Mobiles Arbeiten und Homeoffice sind nach Absprache unter der Voraussetzung möglich, dass der Arbeitsplatz vollumfänglich abgedeckt werden kann. 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 Frau Prof. Dr. rer. nat. habil. I. Neuweiler (Tel.: 0511 762-3567) am Institut für Strömungsmechanik und Umweltphysik im Bauwesen zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer 151 bis zum 04.03.2026 in elektronischer Form (1 PDF-Dokument) an

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

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Statik und Dynamik
Prof. Dr.-Ing. habil. R. Rolfes
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/201305/TUB/>
Angebot sichtbar bis 04.03.2026

