



Leibniz
Universität
Hannover

Am Institut für Windenergiesysteme ist eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) im Bereich Windenergie und datenbasierte Materialmodellierung (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

zum 01.05.2021 zu besetzen. Die Stelle ist in ein Verbundforschungsvorhaben eingebunden und zunächst auf 3 Jahre befristet. Eine Promotion im Rahmen der ausgeschriebenen Stelle ist ausdrücklich erwünscht.

Aufgaben

Der Aufgabenbereich beinhaltet die Mitwirkung in Forschung und Lehre. In der Lehre umfasst dies insbesondere die Betreuung studentischer Arbeiten sowie die Durchführung von Übungsveranstaltungen im Kontext der Windenergietechnik. In der Forschung befassen Sie sich mit der datenbasierten Modellierung des Materialverhaltens kurzfaserverstärkter Klebstoffe, die in Rotorblättern von Windenergieanlagen eingesetzt werden. Außerdem betreiben Sie für Ihr eigenes Forschungsprojekt und darüber hinaus ein hochauflösendes Röntgenmikroskop, mit der Sie Computertomographien bis in den Sub-Mikrometer-Bereich anfertigen.

Einstellungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master) mit starkem Bezug zu numerischen Methoden der Strukturmechanik. Gute Programmierkenntnisse sind erforderlich. Erwünscht sind Erfahrungen in Finite-Elemente-Simulationen sowie Kenntnisse in ANSYS Mechanical APDL und/oder Matlab. Vorkenntnisse in komplexem Materialverhalten oder der automatisierten Bilddatenanalyse sind ideal. Wir setzen sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse, organisatorisches Geschick, Eigeninitiative sowie die Fähigkeit und Bereitschaft, sich in neue Arbeitsgebiete einzuarbeiten, voraus.

Der Arbeitsplatz ist für eine Besetzung mit Teilzeitkräften geeignet, sofern dieser dadurch insgesamt in vollem Umfang abgedeckt werden kann.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Als zertifizierte familiengerechte Hochschule unterstützt der [Familienservice des Hochschulbüros für Chancenvielfalt](#) die Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Darüber hinaus fördert die Leibniz Universität Hannover ihre Mitarbeitenden durch ein umfangreiches [Weiterbildungsangebot](#).



Leibniz
Universität
Hannover

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Dr.-Ing. Claudio Balzani (Tel.: 0511 762-5612,
E-Mail: claudio.balzani@iwes.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der
Referenz 13/2021 bis zum 15.03.2021 an die oben angegebene E-Mail-Adresse oder
postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Windenergiesysteme

Appelstraße 9A

30167 Hannover

<http://www.uni-hannover.de/jobs>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden
Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.