



Am Institut für Statik und Dynamik (ISD) ist in der Abteilung „Verbunde“ eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

ab sofort zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet, eine Verlängerung wird angestrebt. Das Institut für Statik und Dynamik besteht aus zwei Abteilungen und forscht mit 43 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auf dem Gebiet der multifunktionalen, leichten und langlebigen Strukturen für die Windenergie, die Luft- und Raumfahrt, den Automobilbau und das Bauwesen.

Aufgaben

Das ISD bearbeitet in enger Kooperation mit dem Lehrstuhl für Carbon Composites (LCC) in München, den akademischen Fliegergruppen an der Leibniz Universität Hannover und der Technischen Universität München das im Luftfahrtforschungsprogramm (LUFO) V-3 geförderte Vorhaben „CracPit“.

Ein wichtiger Schwerpunkt dieses Forschungsvorhabens ist die Entwicklung einer Nachrüstlösung zur Erhöhung der Crashesicherheit von Segelflugzeugrümpfen. Im Projekt soll der Bogen von der Struktursimulation über die experimentelle Modellvalidierung bis zur Erarbeitung simulationsbasierter Nachweise zur Erweiterung der Zulassungsmethodik gespannt werden. Hierzu sind die am Institut entwickelten Material- und Versagensformulierungen anzuwenden und zu erweitern.

Eine Promotion im Rahmen der ausgeschriebenen Stelle ist ausdrücklich erwünscht.

Einstellungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium des Bauingenieurwesens oder einer vergleichbaren Fachrichtung (Mechanik, Maschinenbau, etc.) sowie Teamfähigkeit, Selbstständigkeit und interdisziplinäres Denken. Weiterhin sind vertiefte Kenntnisse in der Mechanik und in numerischen Berechnungsverfahren (Finite Elemente Methode), Kenntnisse in der Strukturanalyse oder dem Umgang mit Composite-Werkstoffen wünschenswert. Die Arbeiten setzen sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache 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.

Für Auskünfte stehen Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. habil. R. Rolfes (Tel. 0511 762-3867) am Institut für Statik und Dynamik zur Verfügung.



**Leibniz
Universität
Hannover**

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 10.03.2019 unter Angabe der **Kennziffer 92** in elektronischer Form an

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

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Statik und Dynamik

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/>.