

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Maschinenbau - Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen.

Das Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen (IFUM) forscht an innovativen Themen rund um die Produktions- und Umformtechnik. Als praxisorientiertes Institut steht bei uns dabei neben der Grundlagenforschung auch immer die Anwendbarkeit in der Industrie im Fokus. Wir ermöglichen ihnen die eigenständige Bearbeitung mehrjähriger innovativer Forschungsprojekte sowie die Anfertigung einer Promotion. Am IFUM ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit als Projektingenieur*in (m/w/d) im Bereich Materialcharakterisierung und Simulation (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung.

Wissenschaftliche Mitarbeit als Projektingenieur*in (m/w/d) im Bereich Materialcharakterisierung und Simulation

(EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 12.09.2025

Aufgabenbeschreibung

- Sie sind eingebunden in die Weiterentwicklung, Koordination und Durchführung von Versuchen zur Analyse des Umformverhaltens metallischer Werkstoffe.
- Modellierung des Material- und Schädigungsverhaltens
- Sie führen numerische Simulationen zur Auslegung und Analyse von innovativen Umformprozessen und den Abgleich mit experimentellen Ergebnissen durch.
- Sie entwickeln datengetriebene Ansätze zur Analyse oder Überwachung von störbehafteten Umformprozessen.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) in einem Studiengang der Ingenieurwissenschaften oder vergleichbar.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- Sie zeigen Eigeninitiative, entwickeln eigene Ideen und sind entscheidungsfreudig.
- Vorteilhaft wäre es, wenn Sie bereits erste Kenntnisse im Bereich Umformtechnik besitzen.
- Idealerweise besitzen Sie bereits Erfahrungen in der numerischen Prozesssimulation oder im Bereich Programmierung und Entwicklung

datengetriebener Ersatzmodelle oder die Motivation, sich in diese Themen einzuarbeiten.

- Sie besitzen verhandlungssichere Deutschkenntnisse (C2) sowie gute Englischkenntnisse (B1).

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.

Wir setzen auf familienfreundliche und flexible Arbeitszeitmodelle. 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.

Darüber hinaus erwartet Sie:

- abwechslungsreiche, kreative und innovative Zusammenarbeit in einem dynamischen Team
- Einarbeitung durch erfahrene Kolleginnen und Kollegen
- Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L inkl. Jahressonderzahlung sowie eine betriebliche Altersvorsorge und umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten
- umfangreiche Software- und Anlagenausstattung mit regelmäßigem Austausch zu spezialisierten, technischen Fachabteilungen

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Hendrik Wester (Telefon: 0174 762-0776, E-Mail: fem@ifum.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 12.09.2025 in elektronischer Form an

E-Mail: fem@ifum.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen
Herrn M. Sc. Hendrik Wester
An der Universität 2, 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/197305/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 12.09.2025

