

## Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Maschinenbau



Universalität, Diversität und Interdisziplinarität sind unsere Stärken. Mehr als 28.000 Studierende, drei Exzellenzcluster, 5.000 Beschäftigte und mehr als 150 Institute: Mit einer hervorragend ausgebauten Infrastruktur bietet die Leibniz Universität Hannover Raum für innovative Lehre und Forschung auf Spitzenniveau in einem breiten Fächerspektrum. An der Fakultät für Maschinenbau ist folgende Position der BesGr. W3 NBesO baldmöglichst zu besetzen: Universitätsprofessur für Turbomaschinen und Fluid-Dynamik

### Universitätsprofessur für Turbomaschinen und Fluid-Dynamik

Stadt: Hannover; Beginn: Frühestmöglich; Vergütung: BesGr. W3 NBesO;  
Bewerbungsfrist: 31.01.2025

#### Aufgaben

Der Professur obliegt die Leitung des Instituts für Turbomaschinen und Fluid-Dynamik. Das Institut ist eines von neunzehn Instituten in der Fakultät für Maschinenbau der LUH und angesiedelt am 2020 bezogenen Campus Maschinenbau Garbsen (CMG).

Das international renommierte Institut befasst sich derzeit mit Aeroakustik und Aeroelastik, Axialturbinen und -verdichtern, Turboladern und Radialverdichtern sowie der Multiphysik turbulenter Strömungen. Im Zentrum der Forschung und Lehre der Professur steht die experimentelle und numerische Analyse instationärer Wechselwirkungen in Turbomaschinen. Mit der Einbindung in die Forschungsverbünde DEW und LiFE 2050 ist das Institut ein Kernbestandteil der Energieforschung an der Leibniz Universität. Es zeichnet sich durch eine hervorragende Ausstattung an Versuchsständen aus.

In der Lehre übernimmt die Professur Veranstaltungen u.a. in den Bachelor- und Masterstudiengängen Maschinenbau, Energietechnik und Nachhaltige Ingenieurwissenschaften. Die Lehrtätigkeit umfasst sowohl Grundlagenlehre als auch weiterführende Lehrveranstaltungen mit hohem Anwendungsbezug.

#### Voraussetzungen

Die neue Institutsleitung vertritt die Forschung und Lehre im Bereich Turbomaschinen sehr gut und ist in diesem Bereich exzellent ausgewiesen. Zur Erfüllung der oben genannten Aufgaben wird erwartet:

- Erfahrung in der Beantragung und Bearbeitung von Verbundforschung, um damit die erfolgreiche Zusammenarbeit innerhalb und außerhalb der Fakultät für Maschinenbau sowie die Nutzung und Auslastung der hervorragenden experimentellen Ausstattung des Instituts fortzuführen.
- Die zur Leitung eines Instituts notwendigen Qualifikationen und Fähigkeiten, wie Management- und Führungserfahrungen, sowie eine ausgeprägte Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit. Die hierfür notwendigen Erfahrungen können sowohl durch

Tätigkeiten in der Industrie als auch durch Tätigkeiten an Universitäten mit einem Schwerpunkt auf projektbezogene Kooperationen erworben worden sein.

- Bewerberinnen und Bewerber sollten in Forschung und Lehre hervorragend qualifiziert sind. Habilitation oder Habilitationsäquivalenz, z.B. durch entsprechende Leistungen im Rahmen einer mehrjährigen industriellen Tätigkeit, wird vorausgesetzt.

### **Unser Angebot**

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

Zudem unterstützt die LUH ihre Mitarbeitenden durch vielfältige Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten und vielseitige Angebote zur Familienunterstützung (Familienservice). Der Dual Career Service der LUH unterstützt Partnerinnen und Partner neuberufener Professorinnen und Professoren bei der beruflichen Neuorientierung in der Region Hannover (Dual Career Service). Als zentrale Anlaufstelle für internationale Forschende informiert das Welcome Centre rund um nicht-akademische Fragen zu Ihrem Aufenthalt in Hannover (Welcome Centre).

Die Leibniz Universität fördert Chancengerechtigkeit, Vielfalt sowie die Vereinbarkeit von Beruf und Familie (Hochschulbüro für Chancenvielfalt). Wissenschaftlerinnen sind daher besonders zur Bewerbung eingeladen. Auch Bewerbungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem Ausland sind ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt (Schwerbehindertenvertretung). Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

### **Bewerbung**

Bewerberinnen und Bewerber, die zum Zeitpunkt der beabsichtigten Ernennung das 50. Lebensjahr vollendet haben und nicht bereits im Beamtenverhältnis stehen, werden grundsätzlich im Arbeitsverhältnis eingestellt.

Die Aufgaben im Allgemeinen und die Einstellungsvoraussetzungen ergeben sich aus § 25 des Niedersächsischen Hochschulgesetzes (NHG). Detaillierte Information zu den Einstellungsvoraussetzungen erläutert Ihnen das Berufungsmanagement (Referat für Berufsangelegenheiten).

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. T. Seel (Tel.: +49 511 762-4179; E-Mail: **thomas.seel@imes.uni-hannover.de**) gerne zur Verfügung.

Bitte bewerben Sie sich bis zum **31.01.2025** ausschließlich über das Berufungsportal der Leibniz Universität Hannover unter:

<https://berufungen.uni-hannover.de>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: Datenschutzhinweis bei Bewerbungen

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/190300/>

Angebot sichtbar bis 12.01.2025

