

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie



Universalität, Diversität und Interdisziplinarität sind unsere Stärken. Mehr als 26.000 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 Bauingenieurwesen und Geodäsie ist folgende Position der BesGr. W3 NBesO zum 01.01.2027 zu besetzen: Universitätsprofessur für Statik und Dynamik

Universitätsprofessur für Statik und Dynamik

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 01.01.2027; Vergütung: BesGr. W3 NBesO;
Bewerbungsfrist: 17.11.2025

Aufgabenbeschreibung

Die Professur stellt eine Kernprofessur des Forschungs- und Lehrbereiches Bauingenieurwesen dar und vertritt das Forschungsgebiet Statik und Dynamik international sichtbar. Die Schwerpunkte der Grundlagen- und Anwendungsforschung liegen im Konstruktiven Ingenieurbau und beinhalten sowohl theoretische als auch experimentelle Arbeiten zu Entwurf und Überwachung von Tragstrukturen im Betrieb und Sicherstellung ihrer Nutzung während der gesamten Lebensdauer. Mögliche weitere Forschungsschwerpunkte sind:

- Digitale Beschreibung von Tragstrukturen mit computergestützten Methoden, inkl. Entwicklung echtzeitfähiger Simulationsmodelle und die Entwicklung und Nutzung von KI-Werkzeugen,
- Berechnungsmethoden, experimentelle Validierung und Optimierung komplexer neuer Baumaterialien, z.B. Faserverbunde und
- Structural Health Monitoring.

Die Arbeiten der Professur sollen zu den Forschungslinien der Fakultät kompatibel sein. Sie beteiligt sich an den Forschungsaktivitäten zur Windenergie der Fakultät sowie am laufenden SFB 1463 „Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore-Megastrukturen“.

Mit der Einbindung in das Testzentrum Tragstrukturen Hannover (TTH) verfügt die Professur über eine ausgezeichnete experimentelle Ausstattung, die vielfältige Kooperationsmöglichkeiten in der Grundlagen- und Anwendungsforschung eröffnet.

Erwartete Qualifikationen

Wir erwarten:

- eine international fachwissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit mit umfangreicher Erfahrung in Grundlagenforschung.
- Exzellente Leistungen in der Forschung und Entwicklung im Bereich der Statik & Dynamik von Tragwerken, die durch einschlägige Publikationen / Patente oder sichtbare Projektberichte und Projekterfolge sowie erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln oder vergleichbare Leistungen nachgewiesen sind.
- Ihre nachgewiesene Schwerpunktbildung in einem oder mehreren der Bereiche Strukturdynamik/ Windenergie / Faserverbundwerkstoffe / Structural Health Monitoring / experimentelle Untersuchung der Dynamik von komplexen Tragwerken.
- Erfahrung in der Führung heterogener Teams, berufliche Erfahrungen im internationalen Kontext und nachgewiesene Projekte mit Industrie- oder Transferbezug.
- Entwicklung und Durchführung ansprechender und innovativer Lehrveranstaltungen in englischer Sprache, auch für die Mitwirkung an internationalen Ausbildungsprogrammen.

Wir wünschen uns:

- Erfahrung in experimenteller Forschung.
- Ihre aktive Bereitschaft zur gemeinsamen Schwerpunktbildung innerhalb der Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie und auch universitätsweit z.B. in der Zusammenarbeit mit den Fakultäten Maschinenbau und Elektrotechnik durch hochwertige Verbundforschung und darüber hinaus in nationalen und internationalen Allianzen.
- Eine hochmotivierte Person, die große Bereitschaft zur Kooperation mit den Instituten der Fakultät aufweist.
- Führungsverantwortung und den Gestaltungswillen, um ein Institut einer Größe von 50-60 wissenschaftlichen Mitarbeitenden perspektivisch weiterzuentwickeln.
- Sofern keine entsprechenden Kenntnisse vorhanden, das Erlernen der deutschen Sprache auf B1-Niveau innerhalb der ersten drei Jahre.

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 (Personalentwicklung) 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 der Vorsitzende des Verfahrens Prof. Dr.-Ing. Andreas Reuter (Tel.: +49 511 762-4650, E-Mail: andreas.reuter@iwes.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte bewerben Sie sich bis zum 17. November 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: <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198446/TUB/>
Angebot sichtbar bis 05.11.2025

