



In der **Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften** ist zum 01.04.2021 eine

## **W3 Universitätsprofessur für „Statik und Dynamik“ (m/w/d)**

zu besetzen.

Schwerpunkte in der Forschung sind traditionell in der Grundlagenforschung angesiedelt und umfassen u. a. die rechnergestützte Strukturanalyse bei statischen und dynamischen Einwirkungen sowie numerische Simulationsmethoden und Analysemodelle für die Anwendung in Tragwerken des Bauwesens. Dabei werden auch komplexe, hybride Systeme erfasst, bei denen unterschiedliche Prozesse beteiligt sind, z. B. Alterung von Baustoffen und Tragwerken. Eine fachübergreifende Betrachtung von technischer und wirtschaftlicher Leistungsfähigkeit von Baustrukturen ist durch eine Zusammenarbeit mit den in unmittelbarer Nähe des Instituts vorhandenen experimentellen Einrichtungen möglich.

In der Lehre sind neben den Grundlagen im Bereich der Stab- und Flächentragwerke die Prinzipien und methodischen Ansätze der Finite-Element-Methoden und der Strukturdynamik zu vermitteln. Hierbei ist der besonderen Stellung des Fachgebiets zu der Mechanik und den Fachgebieten des konstruktiven Ingenieurbaus sowie der Beteiligung im internationalen Masterstudiengang „Computational Sciences in Engineering“ Rechnung zu tragen.

Vorausgesetzt werden Nachweise in der Einwerbung und Durchführung komplexer Forschungsvorhaben oder Praxisprojekte aus dem Bereich der Statik. Wir erwarten ein besonderes Interesse an der Weiterentwicklung des Instituts sowie eine ausgeprägte Bereitschaft zur nationalen und internationalen Kooperation und zur interdisziplinären Arbeit im Forschungsschwerpunkt „Stadt der Zukunft“ der Technischen Universität Braunschweig.

Mit nahezu 20.000 Studierenden und 3.700 Beschäftigten ist die Technische Universität Braunschweig die größte Technische Universität Norddeutschlands. Sie steht für strategisches und leistungsorientiertes Denken und Handeln, relevante Forschung, engagierte Lehre und den erfolgreichen Transfer von Wissen und Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft. Konsequenterweise treten wir für Familienfreundlichkeit und Chancengleichheit ein.

Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Infektionen und Wirkstoffe, Metrologie sowie Stadt der Zukunft. Starke Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften bilden unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng vernetzt mit den Wirtschafts- und Sozial-, Erziehungs- und Geisteswissenschaften.

Unser Campus liegt inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Mit den über 20 Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft arbeiten wir ebenso erfolgreich zusammen wie mit unseren internationalen Partnerhochschulen.

Die Einstellungsvoraussetzungen ergeben sich aus § 25 des Niedersächsischen Hochschulgesetzes.

Die Technische Universität Braunschweig ist bestrebt, den Frauenanteil zu erhöhen und fordert daher Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Frauen werden bei gleichwertiger Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem Ausland sind ausdrücklich erwünscht.

Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

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

Weitere Auskünfte erteilt der Vorsitzende der Berufungskommission, Herr Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann, Tel. +49 (0) 531 391-5409.

Bewerbungen richten Sie bitte bis zum 31.03.2020 an den Dekan der Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften, Herrn Prof. Dr.-Ing. Bernhard Friedrich, Katharinenstr. 3, 38106 Braunschweig. Zusätzlich laden Sie Ihre digitalen Bewerbungen bitte unter folgendem Link hoch: [www.tu-braunschweig.de/abu/berufungen](http://www.tu-braunschweig.de/abu/berufungen)