



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

W3 Universitätsprofessur für „Planung und Bau spurgeführter Verkehrssysteme“

zu besetzen.

Gesucht wird eine wissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit mit fundierten Kenntnissen auf den Gebieten der Planung, des Entwurfs, der Dimensionierung, der Konstruktion und des Erhalts von Anlagen spurgeführter Verkehrssysteme. Die erfolgreiche Kandidatin/der erfolgreiche Kandidat hat einen Studienabschluss im Bauingenieurwesen und/oder in einem verkehrswissenschaftlichen Studiengang, ist in Wissenschaft und Praxis einschlägig ausgewiesen und verfügt über mehrjährige Erfahrungen.

Die Professur ist grundlegender Bestandteil der strategischen Forschungsschwerpunkte „Mobilität“ und „Stadt der Zukunft“ an der TU Braunschweig. Mit ihr ist zudem die Leitung des Instituts für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb verbunden.

Die Professur soll die Planung des infrastrukturellen Ausbaus spurgeführter Systeme als integralen Bestandteil des nationalen und internationalen Verkehrssystems, den Bau und Erhalt von Verkehrsanlagen des spurgebundenen Verkehrs sowie deren Dimensionierung für verkehrliche und betriebliche Anforderungen abdecken. Weiterhin soll sie sich den Anforderungen innovativer Mobilitätskonzepte stellen und zur Gestaltung der räumlichen Integration spurgeführter Verkehrssysteme beitragen. Erwartet wird eine ausgeprägte Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit in den Forschungsschwerpunkten „Mobilität“ und „Stadt der Zukunft“ sowie zur nationalen und internationalen Kooperation. In dieser Zusammenarbeit leistet die Professur einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung von zukünftigen Verkehrssystemen für die effiziente und umweltfreundliche Bewältigung der Verkehrsnachfrage.

Zu den Aufgaben der Professur gehört in der Lehre die Beteiligung an den Bachelor- und Masterprogrammen der Fakultät bzw. der Technischen Universität und in der Verwaltung die Mitarbeit in den Gremien der Technischen Universität.

Mit nahezu 20.000 Studierenden und 3.700 Beschäftigten ist die TU 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 Univ.-Prof. DI Dr. techn. Michael P. Wistuba, Tel. +49 (0)531 391 62050; m.wistuba@tu-braunschweig.de.

Bewerber*innen (m/w/d) werden gebeten, ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer 2020_f3_W003 mit den üblichen Unterlagen in deutscher oder englischer Sprache digital im PDF-Format (bis zu 50 MB) gerichtet an den Dekan der Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften, Herrn Prof. Dr.-Ing. Bernhard Friedrich, c/o Geschäftsstelle Fakultät 3, Katharinenstraße 3, 38106 Braunschweig, bis zum **31.05.2020 nur per E-Mail an berufungen@tu-braunschweig.de** zu senden.

Mit der Einreichung der digitalen Bewerbungsunterlagen wird deren digitaler Weiterverarbeitung im Rahmen des gesamten Berufungsprozesses zugestimmt. Die Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter <https://www.tu-braunschweig.de/abt12/berufungen>.