



**Technische Universität Berlin**



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

### **Universitätsprofessur – Bes.-Gr. W3**

für das Fachgebiet "Ingenieurtragwerke – Leichtbau".

**Fakultät VI – Planen Bauen Umwelt – Institut für Bauingenieurwesen**

**Kennziffer:** VI-86/25 (besetzbar ab 01.10.2025 / unbefristet / Bewerbungsfristende 09.05.2025)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

Gesucht wird eine fachlich ausgewiesene Persönlichkeit, die das Fachgebiet „Ingenieurtragwerke – Leichtbau“ in Forschung und Lehre vertritt und hierbei in enger interdisziplinärer Kooperation mit den weiteren Instituts-Fachgebieten im Bereich des Konstruktiven Ingenieurbaus agiert. Prägendes Merkmal ist insoweit die werkstoffübergreifende Betrachtung von Tragwerken.

Die Lehre richtet sich schwerpunktmäßig auf den Bachelor- und Masterstudiengang Bauingenieurwesen und umfasst die Grundlagen der Tragwerkslehre sowie die Konzeption, Modellierung, Bemessung und konstruktive Durchbildung der Tragwerke von Ingenieurbauten. Weiterführende Lehrangebote betreffen derzeit u.a. den Bereich der Flächentragwerke und den Materialleichtbau. Die Lehrveranstaltungen finden in deutscher Sprache statt. Eine Mitwirkung im englischsprachigen Masterstudiengang Civil Systems Engineering ist erwünscht.

Forschungsschwerpunkte der Professur sind die Analyse, Entwicklung und die Anwendungsmöglichkeiten unterschiedlichster Systeme, Konstruktionen und Materialien für Ingenieurtragwerke und Leichtbau. Erwartet wird darüber hinaus eine aktive und gestaltende Mitwirkung an der Weiterentwicklung des Instituts im Rahmen koordinierter Forschungsprojekte, insbesondere auch in Kooperation mit anderen Fachgebieten der Fakultät und der TU Berlin bspw. zum Aufbau einer (DFG) Forschergruppe und anderer Verbundforschungsprojekte.

Zu den weiteren Aufgaben gehören die Führung und Leitung des Fachgebietes und seiner Mitarbeiter\*innen, Förderung von wissenschaftlichem Nachwuchs, Frauen und gesellschaftlicher Vielfalt, Wissens- und Technologietransfer, Initiativen zur Internationalisierung, gender- und diversitykompetentes nachhaltigkeitsorientiertes Handeln sowie Gremien- und Kommissionsarbeit.

#### **Erwartete Qualifikationen:**

Erfüllung der Einstellungs Voraussetzungen gemäß § 100 BerlHG. Hierzu gehören ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Bauingenieurwesen; besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit (i.d.R. nachgewiesen durch die Qualität einer Promotion); zusätzliche wissenschaftliche Leistungen (i.d.R. positiv evaluierte Juniorprofessur, Habilitation oder habilitationsäquivalente Leistungen); sowie pädagogische Eignung, dokumentiert in einem Lehrportfolio (nähere Informationen zum Lehrportfolio siehe Webseite der Technischen Universität Berlin, <https://www.tu.berlin/go209650/>).

Weiterhin erforderlich sind:

- Ausgewiesene Kompetenz und Erfahrung in der Vielfalt des werkstoffübergreifenden Entwurfs und der Konstruktion von Ingenieurtragwerken sowie leichter und ressourcenschonender Tragwerke.
- Hervorragende fachliche und methodische Kompetenzen, auch in experimentellen Methoden, der Modellierung und der Simulation von Tragwerken
- Bereitschaft und Fähigkeit, werkstoffübergreifend die grundlegenden Lehrveranstaltungen in sämtlichen Bereichen des Konstruktiven Ingenieurbaus anzubieten
- Erfahrung in der Einwerbung und Durchführung komplexer, vorzugsweise internationaler Forschungsvorhaben im Bereich des Konstruktiven Ingenieurbaus und insbesondere des Leichtbaus

Im Hinblick auf die Ausrichtung des Fachgebiets in Forschung und Lehre soll die gesuchte Person in mindestens einem der nachfolgenden Forschungsschwerpunkte exzellent ausgewiesen sein:

- Materialleichtbau
- Strukturleichtbau
- Systemleichtbau
- Adaptive Tragwerkselemente

Erwünscht sind weiterhin Expertise und Erfahrung in den Bereichen:

- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit anderen am Bauen beteiligten Professionen, wie beispielsweise der Architektur und der Technischen Bauwerksausrüstung
- Leichtbau-Technologien beim Bauen im Bestand
- Digitale Modellierung von Tragwerken und Materialien
- Einsatz digitaler Technologien (z. B. Machine Learning, KI) für das Entwerfen und Konstruieren von Tragwerken
- Wissenschaftskommunikation sowie Wissens- und Technologietransfer

Die Technische Universität Berlin erwartet von ihren Professor\*innen die Bereitschaft und Kompetenz, Verantwortung für

die Leitung und strategische Entwicklung des Fachgebietes und seiner Mitarbeiter\*innen zu übernehmen. Dies beinhaltet insbesondere das Bewusstsein der besonderen Verantwortung für die Schaffung gender- und diversitätssensibler Arbeits- und Studienbedingungen. Die Bereitschaft und Fähigkeit zur Förderung von wissenschaftlichem Nachwuchs, Frauen und gesellschaftlicher Vielfalt sowie zur Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung wird vorausgesetzt. Die Bereitschaft und Fähigkeit, in Forschung und Lehre Impulse zur Internationalisierung und einem nachhaltigkeitsorientierten Handeln zu setzen, wird ebenso erwartet wie die Förderung des Einsatzes digitaler Technologien im Bereich der Lehrinhalte, Lehrformate und des Studierendenservice.

Als international profilierte Universität setzen wir sehr gute Englischkenntnisse voraus und begrüßen ausdrücklich Bewerbungen von nicht deutschsprachigen Wissenschaftler\*innen. Zugleich wird die Beherrschung bzw. Bereitschaft zum schnellstmöglichen Erlernen der deutschen Sprache vorausgesetzt, da diese zur Erfüllung der Aufgaben erforderlich ist (mindestens C1 Gemeinsamer europäischer Referenzrahmen).

Eine Doppelbesetzung der Professur (geteilte Professur) ist nicht möglich.

Die Technische Universität Berlin strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb qualifizierte Bewerberinnen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen. Wir sind als familiengerechte Hochschule zertifiziert und bieten Ihnen und Ihrer Familie mit dem Dual Career Service Unterstützung beim Wechsel nach Berlin an.

Ihre Bewerbung in Deutsch oder Englisch richten Sie bitte **bis zum 09. Mai 2025** unter **Angabe der Kennziffer** mit den folgenden Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Forschungs- und Lehrkonzept, Lehrportfolio, Liste ausgeführter Projekte, Nachweise weiterer Praxiserfahrung und Entwicklungen im Leichtbau, Preise, Liste der eingeworbenen Drittmittel, Publikationsliste und eine Nennung der Ihrer Einschätzung nach fünf wichtigsten Publikationen) per E-Mail in **einer pdf-Datei** an **bewerbungen@fak6.tu-berlin.de**. Die Bereitstellung von elektronischen Unterlagen über Cloud-Dienste wie WE-Transfer, Dropbox o.ä. wird nicht akzeptiert. Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die **Technische Universität Berlin – Die Präsidentin, Dekanin der Fakultät VI Planen Bauen Umwelt, Straße des 17. Juni 152, 10623 Berlin**.

Die TU Berlin möchte ihre Berufungsverfahren chancengerechter gestalten und hat dazu in einem Pilotprojekt ein Formular zur Berücksichtigung des akademischen Alters in Berufungsverfahren entwickelt. Das Formular soll seit Anfang 2023 regelhaft in den Verfahren genutzt werden. Das Formular (Excel-Datei) steht hier zum Download für Sie bereit: <https://www.tu.berlin/go209647/>

Für Auskünfte zum formalen Bewerbungsprozess wenden Sie sich bitte an [berufungen@fak6.tu-berlin.de](mailto:berufungen@fak6.tu-berlin.de). Fachliche Anfragen richten Sie bitte ebenfalls an die genannte E-Mail-Adresse; diese werden an die\*den Vorsitzende\*n der Berufungskommission weitergeleitet.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber\*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: <https://www.tu.berlin/abt2-t/services/rechtliches/datenschutzerklaerung-bei-bewerbunge>

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter: <https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

