

An der Technischen Universität Graz / Fakultät für Bauingenieurwissenschaften ist die Professur für

Betonbau

am Institut für Betonbau voraussichtlich ab dem 1. Oktober 2021 zu besetzen. Die Anstellung erfolgt in einem gemäß § 98 UG unbefristeten Arbeitsverhältnis zur TU Graz.

Es wird erwartet, dass die Bewerberin*der Bewerber auf dem Gebiet des Betonbaus hervorragend ausgewiesen ist. Gesucht wird eine Persönlichkeit mit großem Potential und Erfahrung im Bereich der Entwicklung von Hochleistungsbetonen und der Gestaltung und Umsetzung von innovativen Konstruktionen aus solchen Baustoffen. Weitere potentielle Forschungsfelder sind die Modellierung von Tragstrukturen mit einem 3D-Gesamtmodell, die Beschreibung des Verhaltens von Betonbauteilen in beiden Grenzzuständen, Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit, die Entwicklung und Anwendung von nichtlinearen Methoden in der Tragwerksanalyse und Tragwerksbemessung. Eine Absicherung der Forschungsarbeiten durch Experimente und/oder Simulation ist wünschenswert.

In der Lehre sind die theoretischen Grundlagen des Faches im Bachelor-, Master- und Doktoratsstudium zu vermitteln. Vertiefte Lehrveranstaltungen aus Forschung und/oder Praxis sind wünschenswert.

Bei dieser Position ist die Bereitschaft zur Zusammenarbeit innerhalb der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften erforderlich, im Besonderen im Bereich der Baustoffentwicklung. Am Labor für Konstruktiven Ingenieurbau stehen exzellente experimentelle Möglichkeiten zur Verfügung. Die aktive Beteiligung und Weiterentwicklung des Labors für Konstruktiven Ingenieurbau wird erwartet.

Anstellungserfordernisse:

- Eine entsprechende abgeschlossene Universitätsausbildung mit Doktoratsabschluss (PhD);
- Eine hervorragende wissenschaftliche Qualifikation in Forschung und Lehre für das zu besetzende Fach;
- Lehrerfahrung und hervorragende didaktische Fähigkeiten, möglichst durch eine einschlägige Habilitation (venia docendi) oder eine vergleichbare Qualifikation nachgewiesen;
- Die Qualifikation zur Führungskraft.

Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden gefordert, um das Fach international vertreten zu können und um eine Mitwirkung in der Lehre der teilweise in Englisch ausgerichteten Masterstudien der Technischen Universität Graz zu ermöglichen. Sofern Deutschkenntnisse nicht vorliegen, wird die Bereitschaft zum Erlernen der deutschen Sprache vorausgesetzt.

Die Verlegung des Wohnsitzes in den Großraum Graz wird vorausgesetzt.

Wünschenswert sind zudem:

- Praxiserfahrungen in der Bemessung und Konstruktion von Massivbauwerken;

- Eine ausgewiesene Fähigkeit Drittmittel einzuwerben.

Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteiles, insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Bis zur Erreichung eines ausgewogenen Zahlenverhältnisses werden bei gleicher Qualifikation Frauen vorrangig aufgenommen.

Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Bei der Auswahl dürfen Personen aufgrund des Geschlechts, der ethnischen Zugehörigkeit, der Religion oder der Weltanschauung, des Alters oder der sexuellen Orientierung nicht benachteiligt werden (Antidiskriminierung).

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.

Interessent*innen werden gebeten, die Bewerbung

- unter Verwendung des Formulars auf <https://www.tugraz.at/go/professorships-vacancies/>
- mit beigefügtem Lebenslauf (inkl. Kopie der Zeugnisse und Dokumente);
- samt Darstellung des wissenschaftlichen Wirkens in Lehre und Forschung bzw. in der Industrie;
- mit einer Darstellung der beabsichtigten Forschungs- und Lehraktivitäten sowie der Entwicklung des Instituts;
- unter Beilage einer Liste der Publikationen (inkl. Kopien der fünf wichtigsten Publikationen)

in digitaler Form spätestens bis zum

26.03.2021

(E-Mail Eingangsdatum) an das Dekanat der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften, Dekan Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Schanz, Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, Österreich; E-Mail-Adresse dekanat.bau@tugraz.at zu übermitteln.

Der Dekan

www.tugraz.at