

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

## Gebäudetechnik

am Institut für Hochbau voraussichtlich ab dem 1. Oktober 2020 zu besetzen. Die Universitätsprofessorin/der Universitätsprofessor wird in einem gemäß § 98 UG unbefristeten Arbeitsverhältnis zur TU Graz angestellt.

Gesucht wird eine hervorragend qualifizierte und wissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit, die das Fachgebiet „Gebäudetechnik“ in Forschung und Lehre mit Engagement vertreten kann. An der Schnittstelle zu den ebenfalls am Institut für Hochbau angesiedelten Kompetenzen im Bereich Bauphysik und im Hochbau sollen dabei die Schwerpunkte auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete liegen:

- Optimierte Integration der Gebäudetechnik in die Architektur und Konstruktion (z.B. Struktur und Leitungsführung)
- Entwurf, Konzeptionierung und Simulation gebäudetechnischer Systeme
- Optimierter Betrieb gebäudetechnischer Systeme im Kontext nutzerspezifischer und energieeffizienter Anforderungen
- Digitalisierung vom Planen, Bau und Betrieb gebäudetechnischer Systeme
- Modularisierung, Vorfertigung und industrielles Bauen im Bereich der Gebäudetechnik
- Bauprojektorganisation im Zusammenhang mit komplexer Gebäudetechnik

In der Lehre soll die Bewerberin/der Bewerber die theoretischen Grundlagen des Faches im Bachelor-, Master- und Doktoratsstudium vermitteln. Lehrveranstaltungen mit Vertiefungen in aktuelle Themen der Forschung und/oder Praxis sind erwünscht.

Erwartet wird auch die Bereitschaft zur Zusammenarbeit, insbesondere mit dem Ziel der Stärkung des TU Graz-Forschungsschwerpunktes im Bereich „Sustainable Systems“, wie auch die Kooperation mit nationalen und internationalen Universitäten, Forschungseinrichtungen und Unternehmen.

### Anstellungserfordernisse:

- Eine entsprechende abgeschlossene Universitätsausbildung mit Doktorat (PhD).
- Eine hervorragende wissenschaftliche Qualifikation in Forschung und Lehre für das zu besetzende Fach (möglichst nachgewiesen durch Habilitation (venia docendi) oder vergleichbare Qualifikation).
- Die Fähigkeit ein Forschungsteam zu führen.
- Lehrerfahrung und hervorragende didaktische Fähigkeiten,
- Erfahrung in der Einwerbung und Organisation von Drittmittelprojekten
- Teamfähigkeit und Kooperationsfähigkeit

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 TU Graz zu ermöglichen. Sofern

Deutschkenntnisse nicht ohnehin vorliegen, wird die Bereitschaft zum Erlernen der deutschen Sprache vorausgesetzt.

Die Verlegung des Wohnsitzes in den Großraum Graz wird vorausgesetzt.

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 um Chancengleichheit. Bei der Personalauswahl dürfen Bewerberinnen und Bewerber 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.

Interessentinnen und Interessenten werden gebeten, eine detaillierte Bewerbung

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

in digitaler Form spätestens bis zum

**30.11.2019**

(E-Mail-Eingangsdatum) an den Dekan der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Gerald Zenz, Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, Österreich; E-Mail-Adresse [dekanat.bau@tugraz.at](mailto:dekanat.bau@tugraz.at) zu übermitteln.

Der Dekan: Gerald Zenz

[www.tugraz.at](http://www.tugraz.at)