

An der Technischen Universität Graz (TU Graz) besetzt die Fakultät für Bauingenieurwissenschaften die Professur

Building Information Modeling (BIM)

Der/die Universitätsprofessor/in wird in einem gemäß § 99 (1) UG auf 5 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis zur TU Graz und einem Beschäftigungsausmaß von 40 Stunden pro Woche ehest möglichst angestellt. Die Zuordnung der Professur erfolgt zum Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften.

Gesucht wird eine wissenschaftlich hervorragend ausgewiesene Persönlichkeit, um das Fachgebiet Building Information Modeling innerhalb der Fakultät institutsübergreifend im konstruktiven Ingenieurbau, der Infrastruktur und Bauwirtschaft zu entwickeln.

Die Professur soll das Fachgebiet in Forschung und Lehre vertreten.

Schwerpunkte des künftigen Aufgabenfeldes mit Methoden des Building Information Modeling (BIM):

- Management von Informationen in der Planung, dem Entwurfs- und Konstruktionsprozess, der Errichtung und dem Betrieb von Bau- und Infrastrukturmaßnahmen,
- Modellierung, Simulation und Optimierung von Geschäfts- und Fertigungsprozessen
- Lebenszyklus-Management von Bauprojekten unter besonderer Berücksichtigung der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

Die Professur verantwortet in der Lehre die Ausbildung der Studierenden in den genannten Themenfeldern sowie in den Bereichen CAD/BIM, Informationsmodellierung und Datenbank-anwendungen des Bauingenieurwesens.

In der Forschung wird die einschlägige wissenschaftliche Expertise in der Entwicklung von Werkzeugen zur Modellierung von Prozessen im Bauwesen erwartet.

Die Bereitschaft zu einer interdisziplinären Forschungstätigkeit innerhalb und außerhalb der TU Graz wird vorausgesetzt.

Anstellungserfordernisse:

- Eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Universitätsausbildung mit abgeschlossenem Doktorat (PhD).
- Hervorragende wissenschaftliche Leistungen, die durch international anerkannte Publikationen dokumentiert wurden,
- Der Nachweis der erfolgreichen Einwerbung und Bearbeitung von Forschungsprojekten.

Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden gefordert, um das Fach international vertreten zu können und um eine Mitwirkung in der Lehre der an der TU Graz in Englisch ausgerichteten Master- und PhD-Studien zu gewährleisten. Sofern Deutschkenntnisse nicht ohnehin vorliegen, wird die Bereitschaft zum Erlernen der deutschen Sprache vorausgesetzt.

Die Verlegung des Wohnsitzes in den Großraum von Graz wird vorausgesetzt.

Darüber hinaus werden erwartet:

- Großes Engagement in der Lehre in den Bachelor-, Master- und Doktoratsstudien der TU Graz.
- Eine hervorragende didaktische Eignung.
- Gute Einbindung in die internationale Forschungsgemeinschaft .
- Die Erfahrung und Fähigkeit, eine Forschungsgruppe aufzubauen und zu leiten.
- Eine fach einschlägige außeruniversitäre Praxis.

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 zum Erreichen eines ausgewogenen Zahlenverhältnisses werden bei gleicher Qualifikation Frauen vorrangig aufgenommen.

Der Bewerbung sind die folgenden Dokumente beizulegen: Ein aussagekräftiger Lebenslauf, Kopien der wichtigsten Zeugnisse, eine Beschreibung des beruflichen Werdegangs in Forschung, Lehre und Industrie, sowie die Liste der Veröffentlichungen, Vorträge und wissenschaftlichen Arbeiten, die fünf wichtigsten Publikationen, sowie eine Darstellung der wichtigsten Projekte, an denen der Bewerber/die Bewerberin maßgeblich mitgewirkt hat.

Die Bewerbungsunterlagen sind in elektronischer Form bis spätestens

31. Jänner 2016

(Datum des E-Mail-Eingangs) an das Dekanat der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften der Technischen Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, Österreich, dekanat.bau@tugraz.at zu übermitteln. Neben den Bewerbungsunterlagen ist für die Datenerfassung das unter www.bau.tugraz.at verfügbare Formular zu verwenden.

Der Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Gerald Zenz

www.tugraz.at