

Am Institut für Baumechanik sind **2 Stellen für Universitätsassistent:innen für 4 Jahre, 40 Stunden/Woche**, voraussichtlich ab **1. September bzw. 1. November 2022** zu besetzen.

Wir suchen motivierte und engagierte Kandidatinnen und Kandidaten, die Interesse an der mechanischen Modellierung und/oder der numerischen Berechnung anspruchsvoller Ingenieurprobleme haben. Neben der Begeisterung für Forschung sollten Sie Freude an der Lehre haben. Wir sind ein motiviertes Team mit dem Anspruch den Studierenden eine anspruchsvolle und gute Ausbildung zu bieten und innovative interdisziplinäre Forschung zu betreiben.

AUFNAHMEBEDINGUNGEN

Abgeschlossenes Master- bzw. Diplomstudium mit geeigneter Ausbildung in Mechanik (z. B. Bauwesen, Maschinenbau, etc.), Kenntnisse in Mechanik, Deutschkenntnisse (ausreichend für die Lehre).

TÄTIGKEITSFELDER

- Mitarbeit in einem oder mehreren Forschungsfeldern des Instituts:
 - Materialmodellierung von z.B. Frischbeton, Boden, biologischem Gewebe (Aorta, Skelettmuskulatur)
 - Numerische Berechnung von Wellenausbreitungsphänomenen (z.B. Akustik, Erdbebenwellen, Strukturmechanik)
 - Entwicklung von numerischen Methoden für die Strukturmechanik (Balken und Schalen)
 - Interaktion von CAD- und Simulationsmodellen
- Abhaltung von und Mitwirkung bei Lehrveranstaltungen und Prüfungen des Instituts
- Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit mit dem Ziel eine Dissertation abzuschließen

GEWÜNSCHTE QUALIFIKATIONEN

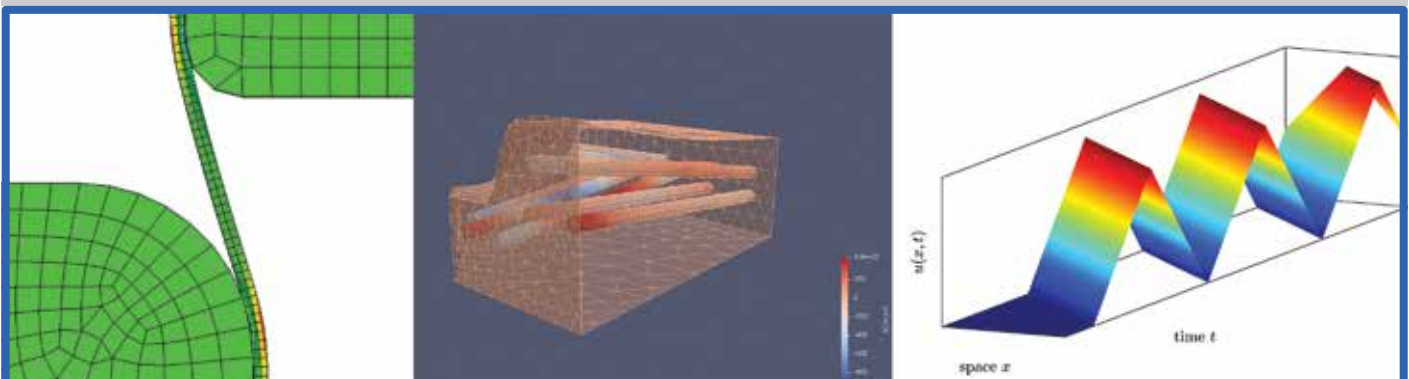
Vertiefte Kenntnisse in Kontinuumsmechanik, Numerische Methoden (BEM, FEM), Programmierkenntnisse, Englischkenntnisse.

GEHALT

Wir bieten ein Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit von mindestens € 42.820,40. Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung möglich.

Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils, insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal an, und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.

Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.



BEWERBUNG, LEBENSLAUF UND WEITERE UNTERLAGEN

mit genauer Bezeichnung der Stelle bzw. der Kennzahl **2610/22/004** via Mail dekanat.bau@tugraz.at an: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Schanz, Dekan der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften, Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, A-8010 Graz

Ende der Bewerbungsfrist: 31. Juli 2022