

# Stellenausschreibung



Institut für Baumechanik  
Technische Universität Graz

## Universitätsassistentin / Universitätsassistent

Am Institut für Baumechanik ist 1 Stelle einer Universitätsassistentin oder eines Universitätsassistenten für 5 Jahre, 40 Stunden/Woche, voraussichtlich ab 1. Jänner 2021 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
- Mitarbeit in der Lehre des Instituts
- Ziel ist die Erstellung einer eigenständigen, wissenschaftlichen Arbeit mit dem Abschluss der Dissertation

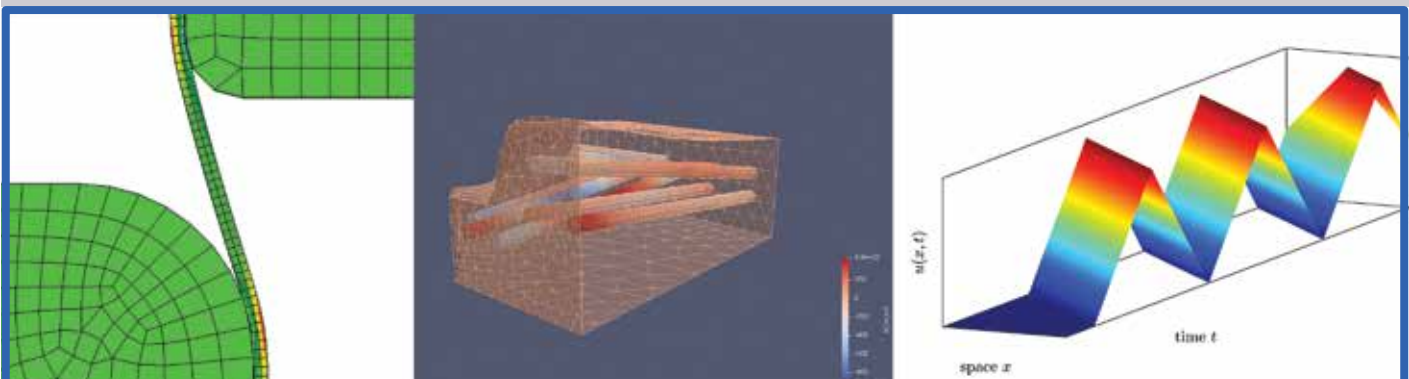
### GEWÜNSCHTE QUALIFIKATIONEN

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

### EINSTUFUNG

B 1 nach Kollektivvertrag für die Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer der Universitäten; das monatliche Mindestentgelt für diese Verwendung beträgt derzeit € 2.929,- brutto (14x jährlich) und kann sich eventuell auf Basis der kollektivvertraglichen Vorschriften durch die Anrechnung tätigkeitsspezifischer Vorerfahrungen sowie sonstige mit den Besonderheiten des Arbeitsplatzes verbundene Entgeltbestandteile erhöhen.

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.



### BEWERBUNG, LEBENSLAUF UND WEITERE UNTERLAGEN

mit genauer Bezeichnung der Stelle bzw. der Kennzahl 2610/20/030 via Mail [dekanat.bau@tugraz.at](mailto: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: 6. Dezember 2020**