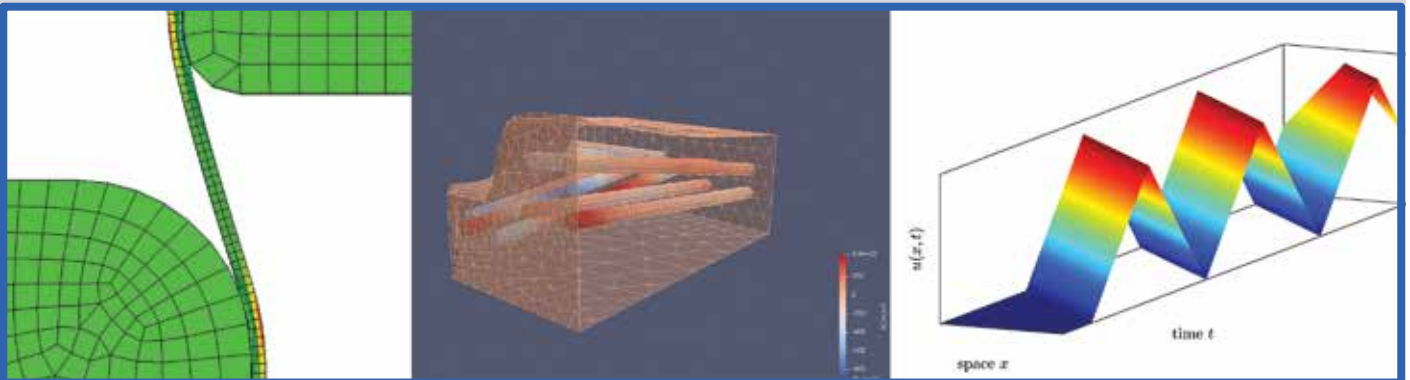


## Universitätsassistent:in im Bereich Computational Mechanics

Am Institut für Baumechanik ist **1 Stelle eines/einer Universitätsassistent:in für 4 Jahre, 40 Stunden/Woche**, voraussichtlich ab **1. August 2024** zu besetzen.

Wir suchen motivierte und engagierte Kandidat:innen, 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).

### GEWÜNSCHTE QUALIFIKATIONEN

Vertiefte Kenntnisse in Kontinuumsmechanik, Numerische Methoden (BEM, FEM), Programmierkenntnisse (z. B. C++, Python,...), Englischkenntnisse.

### TÄTIGKEITSFELDER – IHRE AUFGABEN

- 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, Strukturdynamik)
  - ▷ **Entwicklung von numerischen Methoden** für die **Strukturmechanik** (Balken und Schalen)
  - ▷ **Interaktion von CAD- u. Simulationsmodellen**
- Abhaltung von und Mitwirkung bei **Lehrveranstaltungen und Prüfungen** des Instituts
- Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit mit dem Ziel eine **Dissertation** abzuschließen

### GEHALT

Wir bieten ein Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit von mindestens € 50.103,20. Eine Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung ist 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.

**BEWERBUNGSFRIST**  
bis 19. Juni 2024



**WEITERE INFORMATIONEN  
& BEWERBUNG**