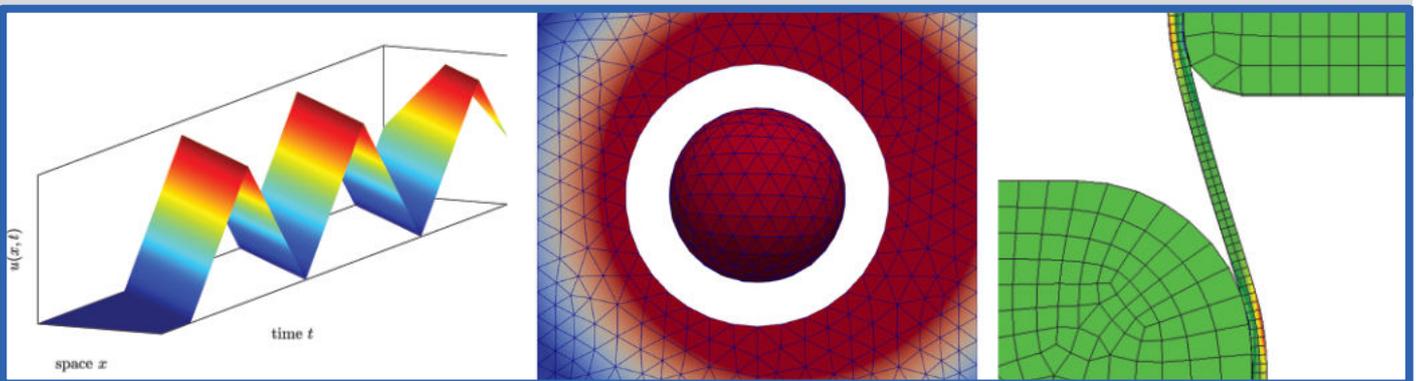


Universitätsassistent:in im Bereich Computational Mechanics

Am Institut für Baumechanik ist **1 Stelle eines/einer Universitätsassistent:in für 4 Jahre, 40 Stunden/Woche, voraussichtlich ab 1. November 2025 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**, **sehr gute Deutschkenntnisse** (ausreichend für die Lehre).

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, Strukturmechanik)
 - ▷ **Entwicklung von numerischen Methoden** für die **Strukturmechanik** (Balken und Schalen)
 - ▷ **Interaktion von CAD- u. Simulationsmodellen**
 - ▷ **Form- und Topologieoptimierung** für optimalen Materialeinsatz
- 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 (z. B. C++, Python,...), gute Englischkenntnisse.

GEHALT

Wir bieten ein Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit von mindestens € 52.007,20. 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.

WEITERE INFORMATIONEN & BEWERBUNG

BEWERBUNGSFRIST
bis 30. September 2025

