Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik, Technische Universität Graz
Inffeldgasse 18/I, 8010 Graz

3 Studierende Projekt-Mitarbeiter*innen

Die Anstellung lässt sich **nach Absprache** mit verschiedenen **wissenschaftlichen Arbeiten** (z.B. Bachelorarbeit, TI-Projekt, Masterprojekt, Masterarbeit) verbinden! (Bezahlung nach Uni-KV, Verw.Gr. C)

Bei Interesse an einer oder auch mehrerer Stellen schreibe bitte um ein kurzes E-Mail an stefan.schoder@tugraz.at **bis 10.02.2023. Wir freuen uns auf dich!**

Implementierung numerischer Methoden im Bereich Akustik: Stud. PMA (10h-20h/Wo.)

Aufgaben: Erweiterung des Finite Elemente Solvers openCFS und Entwicklung von Pre-Processing Tools

Anforderungen:

- Grundkenntnisse in C++
- Programmiererfahrung Python, oder Matlab
- Empfohlen: idealerweise Vorwissen im Bereich Akustik

Wir bieten:

- Bezahlung nach Uni-KV, Verw.Gr. C
- Möglichkeit zur Absolvierung von Bachelor-/Projekt-/Masterarbeit
- Möglichkeit zum wissenschaftlichen Publizieren und zur Teilnahme an Fachkonferenzen
- Freie Zeiteinteilung und flexibles Arbeiten

Physics-Based Machine Learning: Stud. PMA (10h-20h/Wo.)

Aufgaben: Mitarbeit an einem auto-differenzierbaren Finite-Elemente-Code in Julia

Anforderungen:

- Interesse an Julia
- Programmiererfahrung in Python, oder Matlab
- Empfohlen: idealerweise Vorwissen im Bereich Numerik

Wir bieten:

- Bezahlung nach Uni-KV, Verw.Gr. C
- Möglichkeit zur Absolvierung von Bachelor-/Projekt-/Masterarbeit
- Möglichkeit zum wissenschaftlichen Publizieren und zur Teilnahme an Fachkonferenzen
- Freie Zeiteinteilung und flexibles Arbeiten

Physics-Based Machine Learning: Stud. PMA (10h-20h/Wo.)

Aufgaben: Entwicklung eines Pre-/Postprocessing-Tools für Finite Elemente Simulationen in Julia

Anforderungen:

- Interesse an Julia
- Programmiererfahrung in Python, oder Matlab

Wir bieten:

- Bezahlung nach Uni-KV, Verw.Gr. C
- Möglichkeit zur Absolvierung von Bachelor-/Projekt-/Masterarbeit
- Möglichkeit zum wissenschaftlichen Publizieren und zur Teilnahme an Fachkonferenzen
- Freie Zeiteinteilung und flexibles Arbeiten

Wir wollen explizit darauf hinweisen, dass wir einen höheren Anteil weiblicher und divers-geschlechtlicher Mitarbeiter*innen anstreben.
Daher möchten wir ausdrücklich auch nicht-männliche Personen zur Bewerbung einladen.