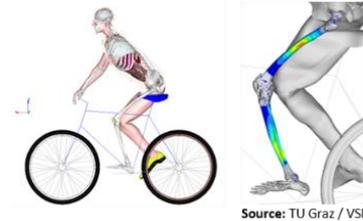


Studentische*r Projektmitarbeiter*in im Bereich Softwaredesign DYNASAUR Maintainer

Die TU Graz ist die traditionsreichste technisch-naturwissenschaftliche Forschungs- und Bildungsinstitution in Österreich und zählt zu einer der größten Arbeitgeber*innen der Region mit rund 3.500 Mitarbeiter*innen. In ihren fünf Stärkefeldern, den Fields of Expertise, erbringt die TU Graz internationale Spitzenleistungen und setzt auf intensive Zusammenarbeit mit anderen Forschungs- und Bildungseinrichtungen sowie mit Wirtschaft und Industrie weltweit. In der europäischen Hochschullandschaft steht die TU Graz verstärkt im Wettbewerb um die besten Köpfe und Ressourcen.

Das Institut für Fahrzeugsicherheit (VSI) beschäftigt sich mit der Sicherheit von Fahrzeugen mit unterschiedlichen Automatisierungsgraden, der Sicherheit von ungeschützten Verkehrsteilnehmern, der Sicherheit alternativ angetriebener Fahrzeugkonzepte und der Analyse von Verkehrssowie spezifischen Freizeit- und Sportunfällen.



Für die Auswertung von Ergebnisfiles aus Finite Elemente Simulationen (vor allem Simulationen mit numerischen Menschmodellen) wurde am VSI die Python Library [Dynasaur](#) entwickelt, die sowohl von Industrie als auch von anderen internationalen Universitäten verwendet wird. Im Moment sind wir wieder auf der Suche nach motivierten Studierenden, die uns bei der Weiterentwicklung unterstützen.

Studentische*r Projektmitarbeiter*in im Bereich Softwaredesign

- 10 – 20 Stunden / Woche (während den Ferien Erhöhung auf 40h möglich)
- Start nach Vereinbarung
- Befristet zunächst auf ein Jahr, aber Verlängerungen möglich

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in das bestehende Framework
- Integration neuer Dateiformate
- Ausbau der CI/CD Pipeline
- Implementierung neuer Auswerteroutinen
- Datenvisualisierung

Ihr Profil:

- Gute Kenntnisse in Softwaredesign und -entwicklung (vorzugsweise in Python)
- Spaß an Datenanalyse und der interaktiven Darstellung (i.e. jupyter notebooks, plotly|Dash)
- Hohe Motivation und Selbständigkeit
- Bevorzugte Studienrichtungen: Information and Computer Engineering, Informatik, Softwareentwicklung-Wirtschaft, Mathematik, Physik o.Ä.

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiten
- Umsetzung eigener Ideen
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team
- Weiterentwicklung eines spannenden open-source Projekts

Wir freuen uns über Ihre vollständige Bewerbung (am besten mit GitHub, GitLab, Bitbucket Account) unter schachner@tugraz.at und corina.klug@tugraz.at.

Das kollektivvertragliche Mindestgehalt liegt für diese Position (C) bei monatlich € 1073,65 brutto für 20h (14x jährlich). Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils 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.

Kontakt:

Technische Universität Graz
Institut für Fahrzeugsicherheit (VSI – Vehicle Safety Institute)
Inffeldgasse 23/I, 8010 Graz
<http://www.vsi.tugraz.at/>

