

Studentische*r Projektmitarbeiter*in im Bereich Softwaredesign Azure Cloud 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 relevanten Fragestellungen des Personentransports und der Analyse von Verkehrsunfällen. Unsere Forschung adressiert dabei sowohl die Sicherheit von Insassen als auch ungeschützter Verkehrsteilnehmer*innen.

Im Zuge der Implementierung des Assessments Protokolls (mit dem Ziel den Insassenschutz von Fahrzeugkonzepten objektiviert zu bewerten (xx)) wurde am VSI eine Webapplikation entwickelt, die die Auswertung standardisiert. Die harmonisierte Auswertung basiert dabei auf Python Libraries ([Dynasaur](#), [ISO18571](#)) die am VSI entwickelt wurden und sowohl von anderen internationalen Universitäten, aber auch in der Industrie Verwendung finden.

Im Zuge des Projekts sind wir auf der Suche nach einer motivierten Person, die uns bei der Weiterentwicklung unterstützt:



Studentische*r Projektmitarbeiter*in im Bereich Softwareentwicklung

- 10 – 20 Stunden / Woche (Bereitschaft einer Ferialanstellung im Ausmaß von 40h)
- Befristet zunächst auf ein Jahr, aber Verlängerungen möglich
- Start nach Vereinbarung

Ihre Aufgaben:

- Entwurf, Entwicklung und Implementierung von skalierbaren und zuverlässigen Cloud-Lösungen unter Verwendung von Microsoft Azure Services (App Service).
- Die Implementierung einer CI/CD Pipeline, damit eine kontinuierliche Integration in kurzen Zyklen realisiert werden kann.
- Durchführung von Performance-Analysen, Fehlerbehebung und Optimierung der bestehenden Applikation, um eine optimale Leistung und Skalierbarkeit sicherzustellen.
- Zusammenarbeit mit anderen Experten, Teammitgliedern und Admins, um Anforderungen zu verstehen und Lösungen effektiv zu entwerfen und zu implementieren.
- Bereitstellung von technischem Support und der Beitrag zur kontinuierlichen Verbesserung des Prozesses.

Ihr Profil:

- Bevorzugte Studienrichtungen: *Information and Computer Engineering, Computer Science, Softwareentwicklung-Wirtschaft, o.Ä.*
- Gute Python und/oder JavaScript Kenntnisse, sowie Verständnis für moderne Web-Entwicklungstechnologien und Frameworks, idealerweise unter Verwendung von Azure-Diensten wie Azure App Service, Azure SQL Database und Azure Storage.
- Erfahrung mit DevOps-Praktiken und Tools zur kontinuierlichen Integration und Bereitstellung (CI/CD).
- Begeisterung für die Automobilindustrie, gepaart mit Verständnis für die spezifischen Anforderungen sowie dem Interesse an der Integration innovativer Lösungen zur Optimierung von Prozessen.
- Eine hohe Motivation die Produktentwicklung zu beeinflussen und voranzutreiben.
- Hohes Maß an Autonomie und Eigenverantwortung.

Studentische*r Projektmitarbeiter*in im Bereich Softwaredesign Azure Cloud Maintainer

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiten
- Umsetzung eigener Ideen
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team
- Weiterentwicklung eines spannenden 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 €1.299,60 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 13/6, 8010 Graz
<http://www.vsi.tugraz.at/>