

Studentische/r Mitarbeiter/in zur Entwicklung einer Web-Applikation (Lernsoftware)

Institut für Festigkeitslehre

Um im Rahmen der “digitalen Lehre” unsere Studierenden bei der Prüfungsvorbereitung noch besser zu unterstützen, wird am **Institut für Festigkeitslehre** eine **Lernsoftware** für die Grundlagenlehre entwickelt.

Mithilfe der webbasierten Anwendung (erreichbar über <https://ls-ifl.tugraz.at>) können sich Studierende aus Standardbausteinen eigene Beispiele erstellen und erhalten automatisiert die zugehörige Lösung. Damit soll das Verständnis für bestimmte Sachverhalte, die bei Studierenden stets Probleme bereiten, gefördert werden.

Der Fokus der Applikationen lag bis jetzt insbesondere auf der Funktionalität, für das **Aufbereiten von GUI und Ergebnisdarstellung** sucht das Institut jedoch eine/n motivierte/n studentische/n Mitarbeiter/in für **9 Wochenstunden**, um die Handhabung und Bedienung der Software zu optimieren.

Gewünschte Qualifikationen

- Interesse und Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung
- Vorteilhaft wäre ein laufendes Studium im Bereich Informatik, Information and Computer Engineering, Software Engineering etc.
- Erste Erfahrungen im Bereich Web-Development
- Grundkenntnisse in HTML5 und Javascript
- Kenntnisse im Umgang mit Python von Vorteil

Aufgaben

- Implementierung und Administration einer User-GUI
- Erstellung/Erweiterung von Frontend- und Backend-Skripts alleine und im Team
- Behandeln und Lösen von Error- und Exception-Handling der GUI

Wir bieten

- Intensive Betreuung, aber auch individuelle Entfaltungsmöglichkeiten in einem jungen Team
- Flexible Arbeitszeiten
- Arbeiten von zuhause aus möglich

Informationen zur Anstellung

- Tätigkeitsbeginn voraussichtlich ab **01. Oktober 2022**, für 6-9 Monate, 9 Stunden/Woche
- Einstufung: C nach Kollektivvertrag für die Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer der Universitäten; das aliquote monatliche Mindestentgelt für diese Verwendung beträgt derzeit **ca. € 553,- brutto (14x jährlich)**.

Kontakt für Detailfragen & Bewerbung

- Institut für Festigkeitslehre
Dipl.-Ing. Kevin Pendl
kevin.pendl@tugraz.at
+43 316 873 7664