

Projektassistent_in (Prae-Doc)

30 Wochenstunden, befristet auf 2 Jahre

Die TU Wien ist Österreichs größte naturwissenschaftlich-technische Forschungs- u. Bildungseinrichtung und zählt zu den besten Technischen Hochschulen in Europa mit rund 5.000 Mitarbeiter_innen in Forschung, Lehre und Verwaltung und über 30.000 Studierenden.

Am Institut für Information Systems Engineering, Forschungsbereich Compilers and Languages ist im Rahmen des Forschungsprojekts „Smart-Toolbox für Community-Blockchains“ eine Stelle als Projektassistent_in, voraussichtlich ab 02.09.2019 (30 Wochenstunden), für die Dauer von 2 Jahren zu besetzen.

Die “Smart-Toolbox” soll es Anwendungsentwickler_innen ermöglichen, Smart Contracts sehr leicht zu erstellen und deren Verhalten im verteilten System a priori zu überprüfen. Die “Smart-Toolbox” bietet dafür eine neue Pattern-Methodik an, die die Verifikation und Wiederverwendbarkeit von Smart Contracts vorsieht. Der Fokus liegt dabei auf Anwendungen für „Communities“, d.h. für Gruppen kooperierender Personen, die in einer losen Verbindung stehen, beispielsweise in einem Verein oder einer Hausgemeinschaft.

Ihre Aufgaben:

- Forschungstätigkeit in den Bereichen Blockchain und Design Patterns
- Modellierung und Implementierung von Software für Blockchain-Infrastruktur
- Verfassen einer Dissertation und von Publikationen
- Teilnahme an wissenschaftlichen Veranstaltungen

Ihr Profil:

- Abschluss eines fachlich passenden Master- oder Diplomstudiums
- Kenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens
- Vertiefende Kenntnisse im Bereich Verteilte Systeme
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse
- Interesse an der Forschung im Fachgebiet
- Teamfähigkeit, Problemlösungskompetenz sowie Innovationsfähigkeit

Wir bieten:

- Vielfältiges und spannendes Aufgabengebiet
- Breites internes und externes Weiterbildungsangebot sowie flexible Arbeitszeitgestaltung
- Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1/U2/U4 Karlsplatz)

Die TU Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Wir sind bemüht, Menschen mit Behinderung mit entsprechender Qualifikation einzustellen und fordern daher ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Behindertenvertrauensperson der TU Wien, Herrn Gerhard Neustätter.

Die Entlohnung erfolgt nach dem Mindestentgelt für die Gehaltsgruppe B1 und beträgt bei einem wöchentlichen Beschäftigungsausmaß von 30 Stunden mind. EUR 2.148,38 brutto/Monat. (14 x jährlich)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis 15.08.2019

Ihre Bewerbungsunterlagen umfassen Motivationsschreiben, tabellarischen Lebenslauf und Zeugnisse und sind bis zum **15. 08.2019** an Ewa Vesely, TU Wien, Institut für Information Systems Engineering, Compilers & Languages, Argentinierstraße 8/194-05, 1040 Wien, Österreich zu richten.

Mail: ewa.vesely@tuwien.ac.at Tel: +4315880118504

Die Bewerber und Bewerberinnen haben keinen Anspruch auf Abgeltung angefallener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.