
Im Fachbereich Informatik der TU Darmstadt ist am Fachgebiet Semantik und Verifikation paralleler Systeme (Leitung Prof. Dr. Marie-Christine Jakobs) ab dem 01.03.2022 eine Stelle für eine_n

Wiss. Mitarbeiter_in (w/m/d) im Bereich inkrementeller Softwareverifikation

in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis zu besetzen.

Das Fachgebiet Semantik und Verifikation paralleler Systeme beschäftigt sich im Allgemeinen mit formalen Methoden zur automatischen Verifikation von (parallelen) Programmen. Inhaltlich soll diese Stelle innovative Forschungsfragen zum Thema Absicherung modifizierter Programme (z.B. parallelisierter Programme) gegen Verhaltensänderungen untersuchen und zum Teilprojekt L des interdisziplinären Forschungsprojekt Software-Factory 4.0 beitragen. Aktuell widmet sich Teilprojekt L vordergründig Verfahren zur Prüfung funktionaler Äquivalenz zwischen sequentiellem und parallelisiertem oder modifiziertem Programm. Im Rahmen dieser Stelle ist eine Erweiterung der Forschungsrichtung von Teilprojekt L über funktionale Äquivalenz hinaus möglich und durchaus erwünscht. Wir bieten Ihnen eine intensive, persönliche Betreuung und ermuntern Sie zur Teilnahme an den vielfältigen Qualifizierungsangeboten der TU Darmstadt (Ingenium, HDA, etc.).

Ihr Profil

- Sehr guter Masterabschluss in Informatik oder einer vergleichbaren Disziplin an einer wissenschaftlichen Hochschule
- Solide Kenntnisse über und praktische Erfahrung (Anwendung, Entwicklung) mit formalen Methoden im Bereich (automatischer) Softwareverifikation oder Programmanalyse
- Interesse an der Erforschung komplexer, wissenschaftlicher Fragestellungen besonders im Bereich der Reverification modifizierter Programme
- Gute Programmierkenntnisse (z.B. Java, C++)
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigenverantwortliche, strukturierte, zuverlässige und zielorientierte Arbeitsweise
- Teamorientierung und Fähigkeit zur kooperativen Zusammenarbeit

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber_innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Sie finden unsere Datenschutzerklärung auf unserer Homepage.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (einschließlich Anschreiben, Lebenslauf und Kopien aller Zeugnisse) unter Angabe der Kennnummer und des Teilprojekts L an: applications@software-factory-4-0.de

Kenn-Nr. 753

Veröffentlicht am: 21. Dezember 2021

Bewerbungsfrist: 09. Januar 2022
