

Stellenausschreibung der Universität Regensburg | Nummer 23.050

Die Universität Regensburg ist mit über 20.000 Studierenden eine innovative und interdisziplinär ausgerichtete Campus-Universität mit vielseitigen und hochrenommierten Forschungsaktivitäten und einem breiten und attraktiven Studienangebot für junge Menschen aus dem In- und Ausland. Der Lehrstuhl für Theoretische Informatik an der neugegründeten Fakultät für Informatik und Data Science beschäftigt sich mit einer Vielzahl von Themen in Informatik, formaler Logik und Programmverifikation. Ein zentrales Thema in der Forschung des Lehrstuhls ist die Entwicklung von Entscheidungs- und Beweisprozeduren, also von Methoden, um die Gültigkeit oder Erfüllbarkeit von logischen Formeln automatisch zu überprüfen. Diese Prozeduren finden Anwendung in automatischen Beweissystemen und Constraint Solvern und haben große Bedeutung für die Analyse von Korrektheitseigenschaften von Software-Programmen. Dort ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Wissenschaftliche Mitarbeiterin (m/w/d)

in Vollzeit (40,1 Stunden pro Woche) zu besetzen. Die befristete Beschäftigung erfolgt zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion) mit einer Vertragslaufzeit von 3 Jahren (§ 2 Abs. 1 WissZeitVG). Die Stelle ist teilzeitgeeignet. Die Vergütung erfolgt nach TV-L E 13.

Ihre Aufgaben:

- Forschung im Bereich der Theoretischen Informatik, beispielsweise Untersuchung von logischen Fragmenten und Theorien, Entwicklung von Beweis-/Entscheidungs-/Interpolationsprozeduren, Implementierung und Evaluierung solcher Prozeduren, Entwicklung von Methoden in der Programmverifikation.
- Publikation und Präsentation von Forschungsergebnissen auf internationalen Konferenzen und in Zeitschriften.
- Durchführung von Lehrveranstaltungen (Übungen, Praktika) zu Themen in der Theoretischen Informatik. Die Lehraufgaben umfassen maximal 5 SWS.
- Betreuung von studentischen Arbeiten (Projekte, Bachelor- und Masterarbeiten).

Unsere Anforderungen:

- Mit sehr guten oder guten Ergebnissen abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) im Fach Informatik oder einer verwandten Disziplin (z.B. Wirtschaftsinformatik, Physik, Mathematik).
- Motivation, wissenschaftliche Forschung in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Partnern durchzuführen.
- Bereitschaft und Interesse, sich in neue Forschungsfelder einzuarbeiten und Verantwortung für die Durchführung von Forschung zu übernehmen. Gute Programmierfähigkeiten.
- Gute didaktische Fähigkeiten und eine hohe Motivation, Wissen und Kenntnisse zu vermitteln.
- Ausgezeichnete schriftliche und mündliche Kommunikation in Deutsch oder Englisch.

Wir bieten Ihnen:

- Die Möglichkeit zur Forschung an spannenden, relevanten Forschungsfragen in enger Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern in Regensburg, sowie nationalen und internationalen Partnern.
- Die Möglichkeit zur Promotion
- Flexible Arbeitsorganisation im Rahmen der Anforderungen an die Tätigkeit.

Die Universität Regensburg strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Die Universität Regensburg setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein (nähere Informationen unter <https://www.uni-regensburg.de/universitaet/personalentwicklung/familien-service>).

Bei im Wesentlichen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bevorzugt eingestellt. Bitte weisen Sie auf eine vorliegende Schwerbehinderung ggf. bereits in der Bewerbung hin.

Bitte beachten Sie, dass wir Kosten, die bei einem etwaigen Vorstellungsgespräch für Sie anfallen sollten, nicht übernehmen können.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Philipp Rümmer (E-Mail: philipp.ruemmer@ur.de/Telefon: 0941 943-68612) oder an Frau Heidi Gärtner (E-Mail: sekretariat.tcs@informatik.uni-regensburg.de/Telefon: 0941 943-68610). Wir freuen uns auf Ihre ausführliche Bewerbung, die Sie bitte in einer PDF-Datei bis zum **31. März 2023** per E-Mail an sekretariat.tcs@informatik.uni-regensburg.de senden.

Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter https://www.uni-regensburg.de/assets/universitaet/stellenausschreibungen/dokumente/datenschutz_stellenausschreibungen_2020.pdf

