

Stellenausschreibung der Universität Regensburg | Nummer 24.015

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 Algorithmen und Komplexitätstheorie in der neu gegründeten Fakultät für Informatik und Data Science untersucht die Komplexität von fundamentalen Berechnungsproblemen. Besondere Schwerpunkte unserer Arbeit liegen auf kombinatorischen Zählproblemen sowie damit verwandten Fragestellungen der algebraischen Komplexitätstheorie, denen wir uns auch mit Methoden der parametrisierten Komplexitätstheorie annähern. Unsere Forschung wird durch den ERC-Starting-Grant COUNTHOM und Landesstellen finanziert. Damit ist, falls erwünscht, auch eine Einbindung in die Lehre am Lehrstuhl möglich. 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 (Beteiligung an den Forschungsarbeiten im Rahmen des ERC-Projektes COUNTHOM) mit einer Vertragslaufzeit von zunächst einem Jahr (§ 2 Abs. 1 WissZeitVG). Eine Verlängerung wird angestrebt. Die Stelle ist teilzeitgeeignet. Die Vergütung erfolgt nach TV-L EG 13.

Ihre Aufgaben:

- Selbstständige Forschung an kombinatorischen Zählproblemen, algebraischer Komplexitätstheorie und parametrisierten Aspekten ebendieser
- Verfassen von Publikationen in internationalen Konferenzen und Journalen
- Falls erwünscht: Mitwirkung an Lehrveranstaltungen des Lehrstuhls

Unsere Anforderungen:

- Ausgeprägte wissenschaftliche Neugier
- Hervorragende Kenntnisse von diskreter Mathematik, Algorithmen und Komplexitätstheorie
- Wissenschaftliche Selbstständigkeit und einschlägige Publikationen
- Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master, Diplom oder äquivalenter Abschluss) in Informatik oder Mathematik sowie Promotion im einschlägigen Fach

Wir bieten Ihnen:

- Forschungsprojekte auf STOC/FOCS/SODA-Niveau im Rahmen des ERC-Projekts COUNTHOM
- Kollaboratives Forschungsumfeld an einem neu gegründeten Lehrstuhl
- Großzügiges Budget für Reisen zu Konferenzen, Workshops und internationalen Kooperationspartnern (z.B. in Kopenhagen)
- Flexible Arbeitszeiten

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.

Die Bewerberin/der Bewerber möchte zusätzlich zu den üblichen Bewerbungsunterlagen bitte Folgendes einreichen: Link auf das Publikationsverzeichnis mit Ergänzungen sowie eine kurze Beschreibung von ein bis zwei der wichtigsten Publikationen. Zudem wird um eine kurze Beschreibung gebeten, welche Berührungspunkte mit Zahlkomplexität und algebraischer Komplexität bestehen.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Radu Curticapean (E-Mail: radu.curticapean@ur.de). Wir freuen uns auf Ihre ausführliche Bewerbung, die Sie bitte in einer PDF-Datei bis zum **6. Februar 2024** per E-Mail an sekretariat.curticapean@uni-regensburg.de senden.

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

