



Die Technische Universität Dortmund ist eine dynamische forschungsorientierte Universität mit 17 Fakultäten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Gesellschafts- und Kulturwissenschaften. Auf unserem internationalen Campus leisten rund 6 700 Beschäftigte täglich einen Beitrag, um drängende Fragen der Gegenwart und der Zukunft zu lösen. Offenheit und Vielfalt prägen nicht nur das Miteinander in Forschung und Lehre, sondern auch in Technik und Verwaltung.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/-in im Bereich Probalistische Kombinatorik (m/w/d) (Ref.-Nr. w31-25)

Der Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie an der Fakultät für Informatik II der Technischen Universität Dortmund bietet zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein*e Doktorand*Innen Stelle zunächst befristet für drei Jahre nach Entgeltgruppe E13 TV-L mit 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit an. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben und erwünscht.

Die offene Doktorand*Innen Stelle ergänzt unser Team mit neuen Forschungsthemen in den Bereichen zufällige diskrete Strukturen und randomisierte Algorithmen

Die Stelle ist eingebettet in ein kreatives, attraktives und international renommiertes Forschungsumfeld. Forschung ist für uns eine Teamleistung unseres Lehrstuhls mit internationalen Forschern*innen in gemeinsamen Publikationen und Präsentationen auf den führenden internationalen Konferenzen

Ihre Qualifikation:

- Abschluss (M.Sc.) in Informatik, Physik, Mathematik, theoretischer Physik oder ähnlichen Studiengängen mit guten Kenntnissen in Kombinatorik, Wahrscheinlichkeitstheorie oder Algorithmik.
- Hohes Maß an Kreativität, Engagement, analytischer Kompetenz und Teamfähigkeit.
- Sehr gute Englischkenntnisse für Ihre wissenschaftlichen Publikationen und Präsentationen.

Aufgaben:

- Forschungstätigkeiten in den Schwerpunkten des Lehrstuhls.
(s. https://ls2-web.cs.tu-dortmund.de/~mamicoja/pub_aco.pdf für neuere Publikationen)
- Mitarbeit in der Lehre (4 SWS - Lehrveranstaltungen in der Algorithmik und Komplexitätstheorie) sowie der Betreuung von Abschlussarbeiten.
- Mitarbeit bei administrativen Tätigkeiten (z.B. Organisation von Lehrveranstaltungen, Tagungen, Drittmittelaquise)

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen.

Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelungen bevorzugt behandelt.
Zur Berücksichtigung einer Schwerbehinderung weisen Sie diese bitte durch geeignete Unterlagen nach.
Auf diese Stelle können sich ausschließlich Personen bewerben, die an der Technischen Universität Dortmund beschäftigt sind.

TU Dortmund / Fakultät für Informatik / Lehrstuhl für Informatik 2
Otto-Hahn-Str. 12
44227 Dortmund

Bei Interesse bewerben Sie sich bitte unter Angabe der Ref.-Nr. w31_25 bis zum 28.03.2025 mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen über unser Bewerbungsportal.
Bei Fragen wenden Sie sich gerne an: Prof. Dr. Coja-Oghlan
Tel.: 0231/755-6940, E-Mail: amin.coja-oghlan@tu-dortmund.de