



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.

Wissenschaftlich Beschäftigte*r im Bereich „Probabilistische Kombinatorik“ (Ref.-Nr. w47-22)

Der Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie an der Fakultät für Informatik II der Technischen Universität Dortmund bietet zum 1. Oktober 2022 eine Stelle für wissenschaftlich Beschäftigte*r zunächst befristet für 3 Jahre nach Entgeltgruppe E13 TV-L mit 100% der regelmäßigen Arbeitszeit an. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben und erwünscht.

Die offene 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 ForscherInnen in gemeinsamen Publikationen und Präsentationen auf den führenden internationalen Konferenzen.

Aufgaben:

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

Ihre Qualifikation:

- Abschluss (M.Sc.) in Informatik, 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.

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelungen bevorzugt behandelt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Vitae, Noten, Motivation, Referenz) senden Sie bitte unter der Angabe der Referenznummer **w47-22** bis zum **26.06.2022** an:

Technische Universität Dortmund

Fakultät für Informatik

Lehrstuhl Informatik 2

Otto-Hahn-Str. 12

44227 Dortmund

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an: Prof. Dr. Coja-Oghlan

Tel.: 0231/755 6940,

E-Mail: amin.coja-oghlan@tu-dortmund.de