

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Juniorprofessur (W1 ohne tenure track) für Effiziente Algorithmen (w/m/d)

Foto: Thomas Josek

Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Sie bietet mit ihren sechs Fakultäten und ihren inter fakultären Zentren ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen und international herausragender Profildbereiche. Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF) umfasst sechs Departments mit rund 180 Professuren und 9.000 Studierenden und zählt zu den größten Fakultäten des Landes.

IHRE AUFGABEN

Im Rahmen des Ausbaus der Informatik möchte das Department Mathematik/Informatik seine Kompetenzen auf dem Gebiet der Effizienten Algorithmen verstärken. Mögliche, aber nicht ausschließliche Forschungsbereiche sind randomisierte Algorithmen, Approximationsalgorithmen, sublineare Algorithmen und Algorithmische Geometrie.

IHR PROFIL

Gesucht wird eine Persönlichkeit, die im Gebiet der Entwicklung und Analyse Effizienter Algorithmen für diskrete Probleme international ausgewiesen ist. Interesse an interdisziplinären Kooperationen ist erwünscht. Die Professur bringt sich aktiv in die Informatikstudiengänge und auch in die Mathematik- und Wirtschaftsmathematikstudiengänge des Departments ein. Engagement in der akademischen Selbstverwaltung wird erwartet.

WIR BIETEN IHNEN

Die Universität zu Köln bietet Ihnen ein exzellentes wissenschaftliches Umfeld, vielfältige Angebote zur professionellen Personalentwicklung sowie Unterstützung für Dual Career-Paare und bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf.

Die Professur ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen des § 36 Hochschulgesetz NRW.

Im dritten Jahr nach Dienstbeginn ist eine Zwischenevaluation vorgesehen, auf deren Grundlage über eine Verlängerung um weitere drei Jahre entschieden wird. Das Lehrdeputat umfasst vier Semesterwochenstunden in der ersten Anstellungsphase sowie fünf Semesterwochenstunden in der zweiten Anstellungsphase.

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Wissenschaftlerinnen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Wissenschaftler*innen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de>) bis zum 31.01.2023 an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät.



Assistant Professorship in Efficient Algorithms (W1), no tenure track (f/m/d)

The University of Cologne is one of the oldest and largest universities in Germany. With its six Faculties covering a broad spectrum of disciplines and its internationally outstanding research profile areas, it enjoys an excellent reputation for its academic achievements and high standards of undergraduate and graduate education. The Faculty of Mathematics and Natural Sciences comprises six departments with about 180 professors and 9,000 students and is one of the largest faculties in the country.

YOUR TASKS

In the course of expanding the computer science division the department Mathematics/Computer Science seeks to strengthen its competences in the field of efficient algorithms. Possible but not exclusive research areas include randomized algorithms, approximation algorithms, sublinear algorithms and computational geometry.

YOUR PROFILE

We are looking for an internationally recognized researcher in the area of development and analysis of efficient algorithms for discrete problems. The successful candidate is interested in interdisciplinary cooperations and actively contributes to the Computer Science programme and also to the Mathematics and Econometrics programmes of the department. Contribution to academic self administration is expected.

OUR OFFER

The University of Cologne provides a stimulating academic environment with a wide range of career development opportunities as well as support services for dual career couples and family-friendly working conditions.

The position (of a Juniorprofessorin / Juniorprofessor) is available as of the earliest possible date. Formal requirements are detailed in Section 36 of the Higher Education Act of North Rhine-Westphalia (Hochschulgesetz – HG NRW).

In the third year after entering into office, an interim evaluation is held. This serves as the basis for the decision as to whether an extension for a further three years will be granted to the candidate. W1 professorships comprise a teaching load of four hours per week (i.e., two hours per week is one 90-minute course per semester) in the first qualification phase and five hours per week in the second qualification phase.

The University of Cologne is committed to equal opportunities and diversity. Women are especially encouraged to apply and will be considered preferentially in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz – LGG NRW). We also expressly welcome applications from people with disabilities / special needs or of equal status.

Please submit your application via the University of Cologne's Academic Job Portal (<https://professorships.uni-koeln.de>) by January 31, 2023. Your application should be addressed to the Dean of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences.