
Wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlicher Mitarbeiter
mit Möglichkeit zur Promotion

Unser Profil

Das Fachgebiet Informationstheorie und Systematischer Entwurf von Kommunikationssystemen wurde im Rahmen des Exzellenzclusters „UMIC - Ultra High-Speed Mobile Information and Communication“ gegründet und ist assoziiert mit dem Lehrstuhl für Theoretische Informationstechnik. Die Forschungsschwerpunkte der Gruppe sind im Bereich der Informationstheorie, spieltheoretischer Anwendungen in der Kommunikation und Modellierung, Optimierung und Planung von drahtlosen Netzen. Ein neues Forschungsgebiet der Gruppe ist die Anwendung informationstheoretischer Methoden in der Molekularbiologie, z.B. bei der Genkartierung. Einen Überblick geben die Seiten <http://www.ti.rwth-aachen.de> und <http://www.unic.rwth-aachen.de>.

Ihr Profil

Sie haben Ihr Hochschulstudium in Elektrotechnik, Informationstechnik, Informatik, Mathematik oder Physik mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen. Solides Grundwissen und spezielles Interesse an Informationstheorie, stochastischer Modellierung und der Modellierung von drahtlosen Netzwerken wird erwartet. Wegen der internationalen Zusammensetzung unseres Teams erwarten wir die Beherrschung der englischen Sprache. Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (einschließlich Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen und, falls vorhanden, Empfehlungsschreiben oder Namen von zwei Referenzgebern, und Ihrer TOEFL oder GRE Punktzahl) per E-Mail oder Post.

Ihre Aufgaben

Sie sind bereit, in den Forschungsprojekten und der Lehre mitzuwirken. Im Rahmen Ihrer Forschungstätigkeiten wird die Möglichkeit zur Vorbereitung einer Promotion geboten.

Unser Angebot

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet auf zunächst 1 Jahr. Eine Verlängerung ist möglich. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 39.83 Stunden. Die Eingruppierung richtet sich nach dem TV-L.

Bewerbungen von Frauen sehen wir besonders gerne entgegen. Schwerbehinderte Bewerberinnen/Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Ansprechpartnerin

Prof. Dr.-Ing. Anke Schmeink, Tel.: +49 (0) 241 8020658, Fax: +49 (0) 241 8022640, E-Mail: schmeink@unic.rwth-aachen.de

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an

Prof. Dr.-Ing. Anke Schmeink, UMIC Research Centre, RWTH Aachen University, Templergraben 55, 52056 Aachen, Germany