
Im Fachbereich Informatik sind am Fachgebiet Angewandte Kryptographie von Prof. Sebastian Faust ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer von 3 Jahren Stellen für

Wiss. Mitarbeiterin/Mitarbeiter Angewandte Kryptographie

zu besetzen. Eine Verlängerung ist grundsätzlich möglich.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik oder Mathematik, oder einem vergleichbarem Fach
- Erfahrungen im Bereich der Kryptographie und IT-Sicherheit
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Kenntnisse über Administration von IT-Systemen sind wünschenswert

Die Aufgaben der Stellen umfassen wissenschaftliche Dienstleistungen in allen Tätigkeitsbereichen des Fachgebiets in Forschung und Lehre in enger Abstimmung mit der Fachgebietsleitung.

Die TU Darmstadt ist eine autonome Universität mit breiter Forschungsexzellenz, interdisziplinärem Profil und klaren Schwerpunkten in den Ingenieurwissenschaften und der Informations- und Kommunikationstechnologie. Der Fachbereich Informatik ist ein Leistungsträger der TU Darmstadt in Forschung und Lehre und in einschlägigen bundesweiten Rankings regelmäßig in der Spitzengruppe zu finden.

Das Fachgebiet Angewandte Kryptographie befasst sich mit der Entwicklung und Analyse kryptographischer Algorithmen und Protokolle und deren Einsatz in der Praxis. Besondere Schwerpunkte der aktuellen Forschung sind die Sicherheitsanalyse von kryptographischen Implementationen gegen physikalische Angreifer (Seitenkanalangriffe, Trojaner, etc.) und die Entwicklung von Blockchain Protokollen und deren Anwendungen.

Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung der Bewerberin/des Bewerbers. Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerberinnen oder Bewerber mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Bewerbungen richten Sie bitte an: Prof Sebastian Faust, job@cac.cysec.de, FB Informatik, FG Angewandte Kryptographie, Pankratiusstr. 2, 64289 Darmstadt.