



Die **Hochschule Darmstadt** sucht im **Fachbereich Informatik** zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet zunächst für die Dauer von 2 Jahren eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in zur Qualifizierung (100 %)
Kennziffer: 330b/2021 W-I

Die Entwicklung quantum-resistenter kryptographischer Verfahren (PQC) schreitet voran. Für deren effiziente praktische Nutzung muss aber noch der Dreiklang zwischen 1) Kryptographen, die PQC-Algorithmen entwickeln, 2) Plattformexperten, die diese Algorithmen auf die Hardware bringen und 3) Softwareentwicklern, die diese einsetzen wollen, harmonisiert werden. Diesem Thema widmen sich im Projekt PORTUNUS die Partner des Fraunhofer SIT, der TU Darmstadt und der Hochschule Darmstadt. Während unsere Partner sich mit der Beschreibung und Umsetzung der PQC-Algorithmen auf Hardware beschäftigen, liegt unser Fokus an der Hochschule Darmstadt auf dem benutzerfreundlichen und krypto-agilen Zugriff auf die PQC-Implementierungen unter Berücksichtigung der zur Laufzeit gegebenen Rahmenbedingungen.

Ihre Aufgaben:

- Arbeiten im ATHENE Forschungsprojekt "PORTUNUS", insbesondere:
- Wissenschaftliche Einarbeitung und Recherche in forschungsrelevante Bereiche zu den Themen Krypto-Agilität, API Design, Hardwareintegration, Usable Security, PQC-Schemes
- Entwicklung und Konzeption des Vorgehens in Forschungsprojekten zu o.g. Themen
- Durchführung von Einzelaufgaben und Auswertung von Projektergebnissen im Rahmen des Forschungsprojekts
 - u.a. Betreuung von Studierenden in projektbezogenen Modulen
- Erstellen von Projektberichten, Projektabschlussberichten und Fachveröffentlichungen
- Ausarbeitung von Projektanträgen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Informatik oder vergleichbar (Master oder Uni-Diplom)
- Gute Kenntnisse im Projektmanagement sowie Erfahrungen in der Projektakquise
- Kenntnisse im wissenschaftlichen Arbeiten
- Gute Kenntnisse in IT-Sicherheit und Kryptographie
- Sehr gute Software- und/oder Programmierkenntnisse
- Sicherer Umgang mit einem Office-Paket
- Gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute fachdidaktische Fähigkeiten sowie pädagogisches Geschick
- Selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Sehr gute organisatorische und zielgruppengerechte kommunikative Fähigkeiten
- Teamfähigkeit
- Gender- und Diversitykompetenz werden vorausgesetzt

Ziel der Mitarbeit in den Forschungsprojekten ist die Förderung der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung durch den Erwerb von Fähigkeiten und Kenntnissen, insbesondere in Bezug auf Projektmanagement im Bereich der Wissenschaft und die Aufnahme eines Promotionsvorhabens bzw. der Erwerb der Promotion.

Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für die Beschäftigten des Landes Hessen (TV-H).

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

An der Hochschule Darmstadt besteht ein Frauenförderplan. Im Rahmen der tatsächlichen Durchsetzung der Gleichberechtigung von Männern und Frauen und der gesetzlichen Maßgabe, die Unterrepräsentanz von Frauen innerhalb des Geltungsbereiches des Frauenförderplans zu beseitigen, ist die Hochschule Darmstadt an der Bewerbung von Frauen besonders interessiert. Die Stelle ist grundsätzlich teilbar.

Die h_da ist mit dem Gütesiegel „Familienfreundliche Hochschule Land Hessen“ des Hessischen Ministeriums des Innern und für Sport ausgezeichnet und bietet ihren Beschäftigten für das Jahr 2022 für die Nutzung des öffentlichen Personennahverkehrs freie Fahrt in Form eines hessischen Landestickets.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der o.g. Kennziffer bis zum **15.06.2022** an die

Hochschule Darmstadt
Personalabteilung,
Haardtring 100,
64295 Darmstadt



oder

per E-Mail mit Anhang im pdf-Format an karriere@h-da.de

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen nur in Kopie ein, da diese nach Abschluss des Auswahlverfahrens unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet werden.