

An der Hochschule Darmstadt –  
University of Applied Sciences  
ist am Fachbereich Informatik  
folgende Stelle ab dem 01.04.2025 zu besetzen:

## Professur

Fachgebiet: High Performance Computing, Technische Informatik und Grundlagen der Informatik  
Bes.Gr.: analog W 2 HBesG  
Kennziffer: I 34/24-P

Die Hochschule Darmstadt steht für Innovation und Exzellenz in der angewandten Forschung und Lehre. Im pulsierenden Zentrum der Metropolregionen Rhein-Main-Neckar gelegen, bieten wir ca. 15.000 Studierenden eine zukunftsweisende Bildung. Als Mitglied der renommierten Allianz „European University of Technology+ (EUt+)“ verpflichten wir uns der Förderung europäischer Werte und der Vorreiterschaft in der nachhaltigen Entwicklung. An der Hochschule Darmstadt erwartet Sie eine Kultur der Praxisnähe und Interdisziplinarität. Begleiten Sie junge Menschen auf ihrem beruflichen Weg in kleinen, praxisorientierten Gruppen. Nutzen Sie unser umfangreiches Weiterbildungsangebot und das betriebliche Gesundheitsmanagement für Ihre berufliche Weiterentwicklung. Unser Servicezentrum Forschung und Transfer unterstützt Sie zusammen mit einem breiten Netzwerk an Forschenden bei Ihren Forschungs- und Transferaktivitäten.

Wir laden Sie ein, Teil unseres Teams am Fachbereich Informatik im Fachgebiet High Performance Computing, Technische Informatik und Grundlagen der Informatik zu werden.

Es erwartet Sie ein kreatives und unterstützendes Arbeitsumfeld, das Forschung und Lehre gleichermaßen fördert, mit attraktiven Rahmenbedingungen für die Entwicklung und Umsetzung innovativer Projekte.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik oder einer verwandten technischen Disziplin
- Qualifizierte Promotion in Informatik oder einer verwandten Disziplin, mit Bezug zu den ausgeschriebenen Fachgebieten
- Eine mindestens fünfjährige berufliche Praxis, von der mindestens drei Jahre Tätigkeiten außerhalb des Hochschulbereichs ausgeübt wurden

- Ausgewiesene praktische Erfahrungen in den Bereichen High Performance Computing und Technische Informatik
- Fundierte Kenntnisse und praktische Erfahrungen in mind. zwei Programmiersprachen
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse (vergleichbar C1-Niveau, nachzuweisen im Rahmen des Berufungsvortrags)
- Gender- und Diversity-Kompetenz

Vorteilskriterien:

- Praktische Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich High Performance Computing, z.B. im Einbinden von GPU-, FPGA- oder anderer externer Beschleuniger
- Praktische Erfahrung mit parallelen Programmiermodellen und -bibliotheken wie MPI, OpenMP, CUDA und OpenCL
- Praktische Erfahrungen in der Verwendung und im Design von Datacentern, Supercomputern inkl. Hardwarearchitekturen und -technologien, Speicher und Netzwerkkomponenten, Quantencomputing, neuromorphes Computing und optisches Computing

Dienstaufgaben:

- Vertreten der Fachgebiete Betriebssysteme und verteilte Systeme mit einem starken Praxisbezug in Lehre und Forschung
- Vertreten von Grundlagenveranstaltungen der Informatik in der Lehre
- Übernahme der Betreuung von Studierenden und studentischen Abschlussarbeiten
- Aktive Teilnahme und Mitwirken im Team der Fachgruppe Technische Informatik sowie Betriebssysteme und Verteilte Systeme

Erwartet werden außerdem:

- Bereitschaft zur eigenen, hochschuldidaktischen Weiterbildung
- Fachliche Mitarbeit im Hochschulverbund European University of Technology+ (EUt+), dem die Hochschule Darmstadt angehört
- Aktive Beteiligung an der Selbstverwaltung des Fachbereichs und der Hochschule
- Ausgeprägte Team- und Sozialkompetenz

Weitere Einzelheiten zur ausgeschriebenen Professur werden bei Anfrage gerne von dem Vorsitzenden der Berufungskommission Prof. Dr. Michael von Rüden mitgeteilt ([michael.vonrueden@h-da.de](mailto:michael.vonrueden@h-da.de)).

Die Einstellung erfolgt im außertariflichen Angestelltenverhältnis mit einer qualifikationsabhängigen Vergütung analog der Besoldung W2 HBesG. Eine spätere Verbeamtung ist möglich. Personen, die bereits in einem Beamtenverhältnis stehen, können in einem solchen weiterbeschäftigt werden.

Die Einstellungsvoraussetzungen, die Einstellungsmodalitäten und die Dienstaufgaben für eine Professur ergeben sich aus den §§ 67 und 68 sowie 75 und 76 des Hessischen Hochschulgesetzes.

Als Unterzeichnerin der Charta der Vielfalt ist uns ein wertschätzendes Arbeitsumfeld für alle Beschäftigten unabhängig von Herkunft und ethnischer Zugehörigkeit, Geschlecht, Alter, sexueller Identität, Behinderung, Religion, Weltanschauung und sozialer Herkunft sehr wichtig.

Wir sind mit dem Gütesiegel „Familienfreundliche Hochschule Land Hessen“ des Hessischen Ministeriums des Inneren und für Sport ausgezeichnet.

Wir praktizieren ein kulturfares Auswahlverfahren im Rahmen einer diversitätsbewussten Personalgewinnung. Unser Ziel ist es, die Unterrepräsentanz von Frauen innerhalb des Geltungsbereichs unseres Frauenförder- und Gleichstellungsplans zu beheben, daher sind wir an der Bewerbung von Frauen besonders interessiert. Wir fördern außerdem die Beschäftigung schwerbehinderter Bewerber\*innen, sie werden daher bei gleicher Qualifikation vorrangig berücksichtigt.

Als Beschäftigte der Hochschule Darmstadt besteht für Sie aktuell die Möglichkeit der landesweiten freien Nutzung des öffentlichen Personennahverkehrs (hessisches Landesticket).

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit vollständigem Nachweis der Einstellungsvoraussetzungen, der Befähigung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit, der pädagogischen Eignung und der besonderen Leistungen in der Praxis zusammen mit einem Verzeichnis fachlich relevanter Veröffentlichungen und der selbstständig gehaltenen Lehrveranstaltungen **unter der Angabe der oben genannten Kennziffer bis zum 07.07.2024 in elektronischer Form an: [berufungen@h-da.de](mailto:berufungen@h-da.de)** (Zusammengeführter Anhang in einer pdf-Datei, max. 30 MB)