



Die **Hochschule Darmstadt** sucht im **Fachbereich Informatik** im Rahmen der Verbesserung der Studienbedingungen und der Qualität der Lehre zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für die Dauer von 2 Jahren eine*n

Mitarbeiter*in im wissenschaftlichen Projekt
„Pi-Lab – Raspberry Pi Cluster für Verteilte Systeme“ (50%)
Kennziffer: 73/2019

Ihre Aufgaben:

- Physikalischer Aufbau und Inbetriebnahme des Raspberry-Pi Clusters inklusive der dazugehörigen Hard- und Software sowie der Netzwerkkomponenten
- Erstellung eines Konzepts für die automatisierte Installation und den automatisierten Betrieb des Raspberry-Pi Clusters des Fachbereichs Informatik, inklusive Literatur- und Softwarerecherche
- Analyse und Auswahl existierender Software hinsichtlich der Tauglichkeit im Projekt anhand im Vorfeld definierter Kriterien
- Implementierung des Konzepts in Software und Hardware, inklusive der Erstellung und Programmierung fehlender Komponenten
- Installieren und Testen der Implementierung im Testbetrieb
- Verbesserung der Implementierung basierend auf den gemachten Erfahrungen
- Installieren und Testen der Implementierung im Anwendungsbetrieb
- Finale Dokumentation und Übergabe des Systems, einschließlich Training
- Unterstützung bei Forschungs- und Entwicklungsvorhaben in diesem Bereich

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Informatik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder eines anderen verwandten technischen Fachs (Bachelor oder FH-Diplom)
- Sehr gute theoretische und praktische Kenntnisse der Administration und Konfiguration von Unix-basierten Betriebssystemen (z.B. Linux). Kenntnisse von Konfigurationsmanagementtools wie z.B. Ansible sind von Vorteil
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C++ oder Java und einer Skriptsprache, z.B. Python.
- Kenntnisse im Bereich Continuous Integration und Continuous Deployment sind von Vorteil
- Erfahrungen in Netzwerktechnik, insbesondere Ethernet, Switching, IP-basierte Netze, Software Defined Networking (SDN)
- Erste Erfahrungen mit Virtualisierungs- und Containerlösungen (z.B. OpenStack oder Docker)
- Neugierde und Eigeninitiative
- Teamfähigkeit

Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 11 des Tarifvertrages für die Beschäftigten des Landes Hessen (TV-H).

Schwerbehinderte Bewerber*innen 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 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 2019 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 **xx.xx.xxxx** 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.