



Im Fachgebiet Networked Embedded Systems am Fachbereich Informatik der Technischen Universität Darmstadt ist ab sofort eine Stelle als

IT-System- und Netzwerkadministrator:in (w/m/d) – 50 % (Kenn-Nr. 249)

in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt nach Entgeltgruppe 12 des Tarifvertrags der TU Darmstadt (TV-TU Darmstadt).

Über unseren Bereich:

Das Fachgebiet Networked Embedded Systems (<https://nes-lab.org/>) wurde 2023 neu eingerichtet. Das dynamische Team kooperiert mit nationalen und internationalen Einrichtungen aus dem universitären und außeruniversitären Umfeld. Für den Aufbau, den Betrieb und die Weiterentwicklung der vom Fachgebiet betriebenen IT-Systeme wird eine Person mit dem nachfolgend beschriebenen Profil und Aufgabenschwerpunkten gesucht.

Ihre Aufgaben:

Neben einem intern genutzten Server-Cluster ist der Aufbau und langfristige Betrieb eines öffentlich zugänglichen Versuchsstandes geplant. Der Versuchsstand soll es Forschenden weltweit ermöglichen, Experimente mit verteilten Sensornetzwerken der nächsten Generation durchzuführen. An die dafür notwendige Server- und Netzwerkinfrastruktur werden besondere Anforderungen gestellt. Zudem ist unser Feinelektroniklabor ein integraler Bestandteil der Forschung und Lehre am Fachgebiet. Ihre Hauptaufgaben umfassen im Einzelnen:

- Konzeption und Aufbau der Server- und Netzwerkinfrastruktur für den verteilten Versuchsstand
- Weiterentwicklung des internen Server-Clusters
- Betrieb und Wartung aller IT-Systeme am Fachgebiet (hauptsächlich basierend auf Linux und Open-Source-Software)
- Beschaffung und Verwaltung von Hardware und Software
- Betreuung des Feinelektroniklabors, v. a. Inbetriebnahme und Wartung von Geräten (z. B. Lötöfen mit Absauganlage, SMD-Bestückungsautomat, 3D-Drucker)

Ihr Profil:

- Hochschulabschluss (Bachelor oder Master) in Informatik, Informationssystemtechnik, Elektrotechnik oder einem verwandten Fachgebiet oder vergleichbare Qualifikation sowie einschlägige langjährige Berufserfahrung
- praktische Erfahrung in der Administration von IT-Systemen
- gute Kenntnisse zu mehreren der folgenden Themen: TCP/IP-Netze, Linux, Web- und Mailserver (z. B. Apache, Postfix), Skriptsprachen (z. B. Bash, Python, PHP, Javascript)
- wünschenswert sind Grundkenntnisse zu Netzwerkhardware (z. B. CISCO, MikroTik)
- wünschenswert ist darüber hinaus Erfahrung mit Systemen und Frameworks wie beispielsweise Docker, GitLab, CI/CD, Proxmox, Ceph, Flutter, QNNextcloud, ZFS und NFS
- gute Sprachkenntnisse (mindestens B2-Niveau) in Deutsch und Englisch
- zuverlässiges und eigenständiges Arbeiten, Lernbereitschaft und Eigeninitiative werden vorausgesetzt

Wir bieten Ihnen:

Die Technische Universität Darmstadt bietet vielfältige und herausfordernde Aufgaben, eigenverantwortliches Arbeiten, aktuelle Technologien, gute kollegiale und partnerschaftliche Zusammenarbeit, bedarfsorientierte Fortbildungsmöglichkeiten und eine individuelle Personalentwicklung.

- **Entfaltung und Gestaltung** – ein umfassendes internes Weiterbildungsangebot sowie Möglichkeiten der Weiterqualifizierung und Entwicklung
- **Urlaub/Bildungsurlaub** – 30 Tage Urlaub pro Jahr (bei Vollzeit) und 5 Tage Bildungsurlaub
- **Nachhaltig und mobil** – Freifahrtberechtigung im gesamten Regionalverkehr in Hessen durch das LandesTicket Hessen nach den jeweils geltenden tariflichen Bestimmungen sowie mobiles Arbeiten
- **Fit und gesund** – kostenlose medizinische Vorsorgeuntersuchungen und umfangreiches vergünstigtes Sportangebot
- **Work-Life-Balance** – flexible Arbeitszeitmodelle, betriebliches Gesundheitsmanagement
- **Altersvorsorge** – Zusatzversorgung des öffentlichen Dienstes (VBL) nach den jeweils geltenden Bestimmungen
- **Fahrradleasing**
- **Familienfreundlichkeit/Vereinbarkeit von Familie/Pflege/Beruf** – Kinderbetreuungsangebote sowie Zahlung einer Kinderzulage gemäß der tariflichen Bestimmungen, Ferienangebote

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber:innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbung:

Bitte bewerben Sie sich mit vollständigen und aussagekräftigen Unterlagen und Belegen unter Angabe der Kenn-Nummer. Ihre Bewerbung senden Sie bitte als ein einziges PDF-Dokument (max. 10 MB) per E-Mail an Prof. Dr. Marco Zimmerling (marco.zimmerling@tu-darmstadt.de).

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Sie finden unsere → **Datenschutzerklärung** auf unserer Homepage.

Bewerbungsfrist: 25. August 2024