



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

IT Fachkraft / Beschäftigte*^r in der Informations- und Kommunikationstechnik (d/m/w) - Entgeltgruppe 12 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Die Eingruppierung erfolgt in der angegebenen Entgeltgruppe, wenn alle persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen vorliegen.

Fakultät III - Prozesswissenschaften - Institut für Energietechnik / Energie, Komfort und Gesundheit in Gebäuden

Kennziffer: III-49/25 (besetzbar ab sofort / unbefristet / Bewerbungsfristende 21.03.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Wir forschen und lehren auf drei Schwerpunkten: Energy Engineering, Indoor Environmental Quality und Contamination Control.

Die Forschungsprojekte sind meistens anwendungsorientiert und praxisnah. Beispielhaft untersuchen wir die Möglichkeiten zur CO₂ neutralen Wärme-/Kälteversorgung von Gebäuden und ganzen Quartieren. Dabei steht der gesamte Prozess im Fokus von Gewinnung, Verteilung, Speicherung, Regelung bis hin zur Nutzung im Raum. Darüber hinaus untersucht ein weiteres Team aus wiss. Mitarbeitenden an unserem FG experimentell und numerisch Aspekte der thermischen Behaglichkeit und Luftqualität. Unser drittes Team konzentriert sich auf die Ausbreitung von luftgetragenen Verunreinigungen jeglicher Art für verschiedene Raumnutzungsarten und entwickelt Lüftungstechnische Schutzkonzepte, die auf verschiedenste Räume und deren Nutzung übertragen werden können.

Die gesuchte IT-Fachkraft ist verantwortlich für den Aufbau und Betrieb komplexer IT-Infrastrukturen, einschließlich Rechencluster, Datenbanken und Webinterfaces, zur Unterstützung der Forschung. Sie gewährleistet IT-Sicherheit und Datenschutz, berät wissenschaftliches Personal bei der Programmierung und optimiert Anwendungen für Big-Data-Analysen und Simulationen. Zudem unterstützt sie bei der Beantragung von Forschungsprojekten und der Integration neuer Technologien, wobei sie eigenverantwortlich handelt und strategische Entscheidungen trifft. Die Rolle erfordert fundierte technische und wissenschaftliche Kenntnisse, insbesondere in den Bereichen High-Performance-Computing, Netzwerke und Gebäudetechnik.

Weitere Informationen zur Stelle erteilt Ihnen Prof. Dr.-Ing. M. Kriegel (030 314 – 24170).

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor / FH-Diplom) in den Studiengängen Prozesstechnik, Gebäudetechnik, Regelungstechnik, Informatik oder vergleichbarer Hochschulabschluss in einer technischen Fachrichtung und eine mindestens dreijährige praktische Erfahrung in diesem Bereich
- Tiefgreifende und fundierte Kenntnisse im Aufbau und Betrieb von High-Performance-Computing Umgebungen und der Durchführung von wissenschaftlichen Simulationen
- Gründliche, umfassende und vielseitige Fachkenntnisse auf dem Gebiet der Server- und Speichertechnologien
- Fundierte Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Hardware von Serversystemen insb. Großer Fileserver und Rechenclustern
- Tiefgreifende und fundierte Kenntnisse in der Sicherheit von Netzwerken
- Tiefgreifende Kenntnisse und Erfahrung beim Einsatz von Linux, Windows und macOS als Betriebssystem für wissenschaftliche Arbeitsplätze und passender Software zur Auswertung von "Big Data" auf diesen Systemen
- Tiefgreifende und fundierte Kenntnisse von Netzwerktechnologie und Netzwerkdatenspeichertechnologien
- Expertise in Programmiersprachen wie Python
- Sehr gutes Grundverständnis auf dem Gebiet der Gebäudetechnik (Heizung, Lüftung, Klimatisierung, Gebäudeautomation)
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mindestens C1 Level)

Wünschenswert:

- Kenntnisse in der Nutzung und Verwaltung von Cloud-Diensten wie AWS, Azure oder Google Cloud, um Rechen- und Speicherkapazitäten flexibel zu erweitern
- Verständnis von ML-Frameworks (z. B. TensorFlow, PyTorch) und deren Anwendung in der Analyse wissenschaftlicher Daten.
- Flexibilität; Interesse an neuen Herausforderungen
- Gute Englischkenntnisse

Ihre Bewerbungsunterlagen können unter **Angabe der Kennziffer** per E-Mail oder Post eingereicht werden bei: Technischen Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät III, FG Energie, Komfort und Gesundheit in Gebäuden, Prof. Dr.-Ing. M. Kriegel, Sekr. HL 45, Marchstr. 4, 10587 Berlin. E-Mail: kontakt@hri.tu-berlin.de.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung:

https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/ .

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

