



Technische Universität Berlin



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

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät IV: Elektrotechnik und Informatik - Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik - Machine learning and Security

Kennziffer: IV-SB-0095-2024 (besetzbar ab sofort / befristet bis 30.09.2025 / Bewerbungsfristende 27.01.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Unterstützende Tätigkeiten unter Anleitung im Projekt "CASA" bei folgenden Aufgaben:

- Prototypische Implementierung und Evaluation von Forschungsideen (40%)
- Implementierung und Automatisierung von Baseline-Methoden (40%)
- Exploration und Visualisierung neuer Datensätze (20%)

Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien

1. Gute Kenntnisse in den Bereichen IT-Sicherheit und maschinelles Lernen
2. Fortgeschrittene Kenntnisse in der Python-Programmierung
3. Grundkenntnisse in Unix-Betriebssystemen und Git
4. Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien

1. Vorkenntnisse in gängigen Frameworks für das maschinelle Lernen (torch, scikit-learn)
2. Eigenständige Arbeitsweise

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr. Konrad Rieck / Lukas Pirch

Besetzungszeitraum: sofort - 30.09.2025

Bewerbung an: hashmi@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

