



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

## **Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion)**

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Das Fachgebiet "Maschinelles Lernen und IT-Sicherheit" beschäftigt sich mit der Schnittstelle zwischen Sicherheit und künstlicher Intelligenz (KI). Es entwickelt neue Ansätze zum Schutz von lernenden Systemen und zur Abwehr von Angriffen und Schadsoftware. Es ist Teil des KI-Kompetenzzentrums BIFOLD in Berlin.

Das Fachgebiet sucht eine\*n wissenschaftlichen Mitarbeiter\*in für Forschung und Lehre im KI-Kompetenzzentrum BIFOLD. Die Aufgabe der Stelle ist es, die Vertrauenswürdigkeit und den Datenschutz von Lernmodellen und KI-Systemen zu erforschen. Es sollen neue Methoden zur Aufdeckung von Sicherheits- und Datenschutzschwachstellen entwickelt und entsprechende Gegenmaßnahmen konzipiert werden.

### **Fakultät IV - The Berlin Institute for the Foundations of Learning and Data (BIFOLD)/ FG Maschinelles Lernen und IT-Sicherheit**

**Kennziffer:** IV-30/24 (besetzbar ab sofort / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 08.03.2024)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

- Erforschung der Vertrauenswürdigkeit und Privatheit von Lernmodellen
- Analyse von Sicherheits- und Datenschutzschwachstellen in KI-Systemen
- Entwicklung von Schutzmaßnahmen für Vertrauenswürdigkeit und Privatheit
- Wissenschaftliches Publizieren
- Betreuung von Lehrveranstaltungen und Abschlussarbeiten

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Informatik oder einem ähnlichen technischen Fach
- Starke Expertise im Bereich Maschinelles Lernen und/oder IT-Sicherheit
- die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Interesse an Spitzenforschung
- Kreativität und Fähigkeit zur Teamarbeit

#### **Forschungsumgebung**

- Spannende und anspruchsvolle Forschung
- Positives und unterstützendes Arbeitsumfeld
- Renommiertes und engagiertes Team
- Internationales Forschungsnetzwerk

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) ausschließlich per E-Mail an [hashmi@tu-berlin.de](mailto:hashmi@tu-berlin.de).

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/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/) oder Direktzugang: 214041.

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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

