Technische Universität Berlin

Studentische Beschäftigung mit 80 Monatsstunden

Anzahl auszuschreibener identischer Stellen: 2

Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik, Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik
Kennziffer: IV-SB-0063-2025 (besetzbar ab sofort / ab sofort bis 31.12.2026 / Bewerbungsfristende 16.09.2025)

Ihre Aufgaben:

Unterstützende Tätigkeiten unter Anleitung des Projektleiters im Projekt "Text2DSL":

- Unterstützung bei der Entwicklung eines Text2DSL-Co-Piloten zur Forschung und Verbesserung der Codegenerierung mittels natürlicher Sprachverarbeitung unter Verwendung von Open-Source-Großsprachmodellen (LLMs) (50%)
- Mithilfe beim Entwurf und der Strukturierung von Datensätzen, Feinabstimmung von LLM-Modellen und Definition von Schlüsselleistungsindikatoren für Experimente (25%)
- Unterstützung bei der Durchführung von sowohl intrinsischen als auch extrinsischen Bewertungen des Text2DSL-Co-Piloten, einschließlich der Identifikation und Anwendung relevanter Metriken (25%)

Ihr Profil:

Muss:

- Erfahrung in der Optimierung von Open-Source-Large Language Models (LLMs)
- Gute Kenntnisse im Umgang mit dem Hugging Face Transformers-Ökosystem
- Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann:

- Grundkenntnisse der Retrieval Augmented Generation (RAG) und des KI-Agenten-Ansatzes
- Bereitschaft die Arbeitsleistung auf dem Campus der TU Berlin zu erbringen (arbeitsvertragliche Pflicht)

Um für den Auswahlprozess berücksichtigt werden zu können, senden Sie bitte Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer mit den üblichen Unterlagen (insb. Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung, Leistungsnachweis) per E-Mail zusammengefasst in einer PDF-Datei.

Hinweise zur Bewerbung:

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Adnan Ahmad, Frau Irene Hube-Achter
Besetzungszeitraum: ab sofort bis 31.12.2026
Bewerbung an: bewerbung@qu.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.jobs.tu-berlin.de

Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule