



Technische Universität Berlin



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

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb - FG Industrielle Informationstechnik

Kennziffer: V-SB-0036-2025 (besetzbar ab sofort / befristet bis 28.02.2029 / Bewerbungsfristende 01.05.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Am Fachgebiet Industrielle Informationstechnik wird Unterstützung bei einem Forschungsprojekt (Dilema-K) gesucht, das die Digitalisierung der Keramikindustrie unterstützt. Dabei soll mittels Ontologien und KI - Assistenzen ein verbesserter Zugriff auf Produktionsdaten, Messwerte und Simulationsergebnisse erfolgen.

Konkrete Aufgaben:

- Unterstützung bei der Recherche zum Stand der Technik von IDSA-Standards und KI- Methoden (30%)
- Unterstützung bei der Aufnahme von Nutzerbedürfnissen, Auswertung und Übertrag in technischen Anforderungen (30%)
- Unterstützung bei der Adaption von bestehenden Mapping Skripten (20%)
- Unterstützung bei der Implementierung von Web-Front-Ends (20%)

Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien

- gute Programmierkenntnisse in C# oder Python
- gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien

- Kenntnisse in Literaturrecherchen
- Kenntnisse in IT-Architekturen, Schnittstellen etc.
- Interesse an Digitalisierungsmaßnahmen
- Interesse am Umgang mit Menschen und neuen Sachverhalten

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Carina Fresemann

Besetzungszeitraum: sofort - 28.02.2029

Bewerbung an: carina.fresemann@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/>

