



**Technische Universität Berlin**



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

## Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

**Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb**

**Kennziffer:** V-SB-0082-2023 (besetzbar ab sofort / Bewerbungsfristende 14.09.2023)

**Aufgabenbeschreibung:** Die studentische Hilfskraft wird ein entscheidender Bestandteil des Forschungsvorhabens METIS sein und eng mit dem/der wissenschaftlichen Mitarbeiter/-in zusammenarbeiten. Die Unterstützung erstreckt sich auf verschiedene Bereiche des Projekts und umfasst insbesondere folgende Aufgaben:

- **Literaturrecherche und Konzeptentwicklung (50%):** Die studentische Hilfskraft wird bei der Recherche relevanter Fachliteratur sowie bei der Erhebung und Dokumentation von Anforderungen für das zu entwickelnde Konzept unterstützen. Dies beinhaltet auch die Analyse bestehender Forschung und die Zusammenarbeit bei der Entwicklung innovativer Lösungsansätze.
- **Unterstützung in Technologie und Entwicklung (35%):** Die studentische Hilfskraft wird zur Verbesserung von Modellen für maschinelles Lernen beitragen und an der Erstellung eines Dashboards und einer Webseite arbeiten. Hierbei wird sie technische Unterstützung leisten und eng mit dem Entwicklungsteam zusammenarbeiten, um die Umsetzung der Projektziele sicherzustellen.
- **Mitwirkung bei Veröffentlichungen (15%):** Die Unterstützung in der Anfertigung von Veröffentlichungen im Rahmen des Projektes umfasst das Verfassen und Überarbeiten von Texten, die Zusammenarbeit mit anderen Teammitgliedern bei der Erstellung von Präsentationen und die Mitwirkung bei der Verbreitung der Forschungsergebnisse.

### Erwartete Qualifikationen:

- Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- Kenntnisse in Ingenieurmethoden und Forschung, einschließlich Literaturrecherche, Anforderungserhebung und -dokumentation für wissenschaftliche Konzepte
- Erfahrung mit der Programmiersprache Python und Data Analytics
- Kenntnisse in der Arbeit mit Dashboards, wie Tableau, wären von Vorteil
- Kenntnisse oder Interesse im Bereich Data Science, maschinelles Lernen und Industrie 4.0 wären von Vorteil
- Kenntnisse im Qualitätsmanagement oder in der Qualitätssicherung, erworben durch das Absolvieren entsprechender Studienmodule oder praktische Erfahrung
- Fähigkeit zum selbstständigen und systematischen Arbeiten
- Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Can Çan

**Besetzungszeitraum:** ab sofort bis zum 31.01.2025

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte 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/>

