



Technische Universität Berlin



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

Studentische Beschäftigung mit 80 Monatsstunden

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

Reference number: V-SB-0125-2024 (starting at 01/01/25 / befristet bis zum 31.07.2025 / closing date for applications 04/11/24)

Working field:

Im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projekts "Mikrohartmetallwerkzeuge" soll das CO₂-Strahlen zur innovativen Vor- und Nachbehandlung von Hartmetallfräswerkzeugen eingesetzt werden. Beim Strahlen mit CO₂ sublimiert das Strahlmittel, wodurch keine Strahlmittelrückstände auf dem Bauteil zurückbleiben. Um die technologischen Zusammenhänge dabei besser zu verstehen, sind am IWF umfangreiche technologische Untersuchungen geplant, bei deren Planung, Durchführung und Auswertung unterstützend mitgewirkt werden soll. Insbesondere umfasst das Aufgabengebiet folgende Tätigkeiten:

- Unterstützung bei der Planung, Durchführung und Auswertung von experimentellen Untersuchungen, einschließlich der Bedienung von Werkzeugmaschinen
- Unterstützung bei der Erarbeitung des Stands der Technik basierend auf Literaturrecherche
- Unterstützung beim Erfassen der Bearbeitungsergebnisse durch geeignete Messmittel
- Unterstützung bei der Auswertung der Untersuchungen mit entsprechender Software

Ihre vollständige Bewerbung reichen Sie bitte zusammengefasst in einem einzigen PDF-Dokument ein.

Requirements:

Muss:

- Vertiefte Kenntnisse im Bereich der Fertigungstechnik und Konstruktionstechnik
- Erfahrungen im Bereich der Versuchsplanung und -auswertung
- Erfahrungen zur Bedienung von Werkzeugmaschinen
- Sehr gute MS Office Kenntnisse, speziell Word, Excel und PowerPoint
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann:

- Erfahrungen im Bereich des Strahlens mit festem CO₂
- Erfahrungen im Umgang mit der Software Matlab, sowie Programmierkenntnisse (z.B. Python)
- Gründliche, sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Waldemar Reder

Besetzungszeitraum: vom 01.01.2025 bis zum 31.07.2025

Bewerbung an: l.buettner@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.

The vacancy is also available on the internet at
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

