



Technische Universität Berlin



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

Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb, Fachgebiet Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik

Kennziffer: V-SB-0113-2024 (besetzbar ab sofort / befristet zum 31.12.2025 / Bewerbungsfristende 11.10.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Im Rahmen des von der Investitionsbank Berlin (IBB) geförderten Projektes "ProAStra - Dental" soll das Laser-Powder Bed Fusion-Verfahren (L-PBF) als innovative Fertigungsmethode für die Fertigung von medizinischen Zahnimplantaten genutzt werden.

Um die technologischen Zusammenhänge dabei besser zu Verstehen und die Realisierung von Demonstratoren zu erreichen, wird am IWF bei deren Planung, Programmierung, Durchführung und Auswertung tatkräftige Mitwirkung gesucht. Insbesondere umfasst das Aufgabengebiet folgende Tätigkeiten:

- Unterstützung bei der Planung, der Durchführung und der Auswertung von experimentellen Untersuchungen, einschließlich der Bedienung von Werkzeugmaschinen
- Unterstützung bei der Erfassung 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.

Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- Vertiefte Kenntnisse im Bereich der Fertigungstechnik und Konstruktionstechnik
- Erfahrungen im Bereich der Versuchsplanung und -auswertung
- 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 additiver Fertigung
- Erfahrungen zur Bedienung von Werkzeugmaschinen
- Erfahrungen im CAD-Design von Bauteilen
- Erfahrungen im Umgang mit der Software Matlab, sowie Programmierkenntnisse (z.B. Python)

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Dr. Jörg Bold

Besetzungszeitraum: sofort befristet zum 31.12.2025

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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

