



Technische Universität Berlin



Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Faculty III - Process Sciences, Institut für Werkstoffwissenschaften und -technologien - FG Werkstofftechnik

Reference number: III-SB-0089-2025 (starting at 01/02/26 / 01.02.2026 bis 30.04.2028 / closing date for applications 08/12/25)

Your responsibility:

Unterstützende Tätigkeiten im Projekt "Struktur und Widerstandsfähigkeit gegen Schäden im Nano- und Mikrobereich der Zement-Dentin-Verbindung":

- Unterstützung bei der Segmentierung, Auswertung und 3D-Visualisierung von Mikro-CT-Datensätzen (40 %)
- Unterstützung bei der Vorbereitung von Proben und Durchführung von Ermüdungstests oder Nanoindentationsmessungen (40%)
- Unterstützung bei der Datenanalyse und Dokumentation (20%)

Your profile:

Muss:

- Fundierte Kenntnisse mechanischer Prinzipien
- Grundkenntnisse der Materialwissenschaften
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Kann:

- Grundkenntnisse im Programmieren mit Python
- Erste Erfahrungen mit 3D-Bildverarbeitung und -segmentierung
- Analytischer und kooperativer Arbeitsstil

How to apply:

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr.-Ing. Fleck, MSc Ahmed Ali - office@fgwtberlin.tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: 01.02.2026 bis 30.04.2028

Bewerbung an: office@fgwtberlin.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.jobs.tu-berlin.de>

