



Technische Universität Berlin



Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden

Faculty V - Mechanical Engineering and Transport Systems, Institut für Mechanik - FG Stabilität und Versagen funktionsoptimierter Strukturen

Reference number: V-SB-0126-2025 (starting at the earliest possible / closing date for applications 24/11/25)

Your responsibility:

Unterstützung beim DFG Projekt "UPSCALE-Uniform Polyhedra Structures as Cosserat-type Architected Lattice matErials: Theoretical Groundwork, Additive Manufacturing and Validation" mit konkreten unterstützenden Aufgaben unter Anleitung bei:

- Unterstützung bei Aufbau und Entwicklung eines grundlegenden mechanischen Simulationsmodells 30%
- Unterstützung bei der CAD-Modellierung und 3D Druck der Objekte 30%
- Unterstützung bei experimentellen Untersuchungen, Parameterstudien und Datenauswertung 30%
- Unterstützung bei der inhaltlichen Vorbereitung wissenschaftlicher Veranstaltungen 5%
- Redaktionelle Bearbeitung wissenschaftlicher Texte 5%

Your profile:

Muss:

- sehr gute Kenntnisse im Bereich Mechanik
- sehr gute Kenntnisse in der numerischen FEM Simulation
- sehr gute Kenntnisse in CAD Modellierung und extrusionsbasiertem 3D Druck
- sehr gute Kenntnisse der Phyton-Programmierung
- gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann:

- gute Kenntnisse in den Themengebieten Gleichstellung und Gender Bias
- eigenständige, sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise
- hohe Teamfähigkeit und gute Kommunikation

How to apply:

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Christina Völlmecke - grit.lamprecht@tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: 01.02.2026 - 31.08.2027

Bewerbung an: grit.lamprecht@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>

