



Technische Universität Berlin



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

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät VI: Planen Bauen Umwelt - Institut für Bauingenieurwesen - FG Bauinformatik

Kennziffer: VI-SB-0065-2025 (besetzbar ab sofort / 2 Jahre / Bewerbungsfristende 12.08.2025)

Aufgabenbeschreibung:

CAD und BIM ist heute aus dem Alltag von Architektinnen und Bauingenieurinnen nicht mehr wegzudenken. Die geometrische Modellierung ist hierbei ein Kernbestandteil digitaler Modelle. Die vorhandenen Werkzeuge basieren auf dem Konzept, ein Bauwerk durch das Aneinanderreihen von Bauteilen zu modellieren. Ein alternativer Ansatz basiert auf der Überlegung, immer den gesamten Raum zu betrachten. Dieser Ansatz wurde am Fachgebiet Bauinformatik der TU Berlin in mehreren Forschungsprojekten untersucht. Ein Folgeprojekt ist bereits beantragt. Zur Unterstützung suchen wir eine studentische Hilfskraft. Die zu bearbeitenden Aufgaben umfassen dabei:

- Literaturrecherchen (30%)
- Unterstützung bei der Erstellung von Testbeispielen (20%)
- Unterstützung bei Untersuchungen zum Laufzeitverhalten von Algorithmen (30%)
- Dokumentation (20%)

Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien:

- Grundwissen in der objektorientierten Programmierung,
- Grundwissen in der Geometrie
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Kann-Kriterien:

- Programmierungserfahrung in Java
- Grundwissen in computational geometry

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Huhnt - office@bauinformatik.tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: ab sofort für 2 Jahre

Bewerbung an: office@bauinformatik.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/>

