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 - Systemtechnik bauliche Anlagen - Reincarnate
Kennziffer: VI-SB-0024-2025 (besetzbar ab sofort / bis 31.05.2026 / Bewerbungsfristende 24.06.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Kontext:
Mitarbeit im EU-geförderten Projekt Reincarnate mit dem Ziel, digitale Lösungen zur Förderung der zirkulären Planung und zur Reduzierung von Abfällen in der Bauindustrie zu entwickeln. Sie unterstützen die Forschungsaktivitäten dieses groß angelegten, EU-geförderten Projekts, die von der TU Berlin durchgeführt werden.

Arbeitsaufgaben:
Insbesondere erwarten wir, dass der/die Kandidat*in die Entwicklung aussagekräftiger Anwendungsfälle für zirkuläre Innovationen im Hinblick auf den Informationsfluss und -austausch unterstützt. Ein Teil der Arbeit besteht darin, eine vernetzte, graphbasierte Datenbank der nachgewiesenen Anwendungsfälle des Projekts zu entwickeln.

Erstellung von Building Information Modeling (BIM) für die Demonstrationsprojekte (25 %)
Unterstützung bei der Sensorinstallation und Datensammlung auf Demonstrationsprojekten in Europa (25 %)
Auswertung der Daten von den Demonstrationsprojekten (25 %)
Unterstützung bei der Kommunikation der Demonstrationsergebnisse in einer Graph-Datenbank (25 %))

Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- ausgezeichnete Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse in der Softwareentwicklung
  Kann:
- fundierte Kenntnisse im Bereich Building Information Modeling und Digital Building Twins
- Fähigkeiten in der Entwicklung von Prozesskarten
- Kenntnisse über graphbasierte Datenbanken

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: -
Besetzungszeitraum: ab sofort bis 31.05.2026
Bewerbung an: timo.hartmann@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/

Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule