Technische Universität Berlin

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät VI - Planen Bauen Umwelt, Fakultät VI - Institut für Architektur / FG Architektur und Tragwerk
Kennziffer: VI-355/25 (besetzbar ab 01.12.2025 / für 24 Monate, Verlängerung ggf. möglich / Bewerbungsfristende 19.09.2025)

Ihre Aufgaben:

Zur Durchführung eines Forschungsvorhabens zum Thema 3D-Druck von Kappendecken aus Lehm suchen wir vorbehaltlich der Bewilligung eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in, die enger Kooperation mit den übrigen Forschungsbeteiligten unter anderem die folgenden Aufgaben bearbeitet:

- Entwicklung und Optimierung von Lehm-Rezepturen zur Verwendung im 3D-Druck
- Ableitung eines numerischen Materialmodells Lehm-Rezepturen
- FEM-Modellierung der Kappendeckenelemente unter Berücksichtigung der Auflagersituation und innerer Struktur der Elemente
- Validierung und ggf. Anpassung des Materialmodells sowie der FEM-Modellierung durch Versuche
- Optimierung der Geometrie der Kappenelemente

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) im Bereich Bauingenieurwesen
- Vertiefte Kenntnisse im konstruktiven Ingenieurbau
- Hohe Motivation zum Arbeiten mit nachhaltigen Baustoffen / Lehm
- Sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich
- Interesse an der interdisziplinären Zusammenarbeit mit Architekten erwünscht
- Fähigkeit, Tragkonzepte zu entwickeln und konzeptionell zu denken wünschenswert

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (zusammengefasst in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr.-Ing. Kerstin Wolff über office@tek.tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
https://www.jobs.tu-berlin.de

Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule