



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter/in - 50 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Fakultät VI - Institut für Bauingenieurwesen / Fachgebiet Entwerfen und Konstruieren – Massivbau

Kennziffer: VI-436/18 (besetzbar ab 01.10.2018 / befristet bis zum 30.09.2020 / Bewerbungsfristende 31.08.2018)

Aufgabenbeschreibung: Im Rahmen eines DBU-finanzierten Forschungsprojekts sollen mit dem neuartigen Baustoff Infraleichtbeton Fertigteile entwickelt werden, die anschließend in einem konkreten Bauvorhaben einer Wohnungsbaugesellschaft in Berlin zur Anwendung kommen. Ziel ist es dabei, das architektonische Potential der Sichtbetonbauweise hervorzuheben und gleichzeitig mit den Vorteilen der seriellen Vorfertigung zu verbinden. Dabei sind die Besonderheiten von Infraleichtbeton durch einen materialgerechten Entwurf zu berücksichtigen, der die "robusten Einfachheit" des Baustoffs umsetzt.

Das 2-jährige Projekt wird durch den/die Architekten/in dieser Stellenausschreibung am Fachgebiet Entwerfen und Konstruieren - Massivbau in Zusammenarbeit mit einer/einem wiss. Mitarbeiter/in (Bauingenieurwesen) bearbeitet. Aufbauend auf typologischen Untersuchungen ist die Fassade aus Infraleichtbetonfertigteilen in Abstimmung mit den Projektarchitekten der Wohnungsbaugesellschaft im Entwurf zu entwickeln. Baukonstruktive Fragestellungen sind zu klären und Leitdetails für Fertigteilverbindungen zu erarbeiten. Weitere Aufgaben sind die Planung und Begleitung von Bau und experimenteller Prüfung von Prototypen, Durchführung ökologischer Analysen und Untersuchung von Fertigungsverfahren sowie Montage- und Transportprozessen. Neben der Forschungsarbeit sind insbesondere intensive Abstimmungen mit den Projektplanern der Wohnungsbaugesellschaft sowie Tätigkeiten im Bereich des Projektmanagements durchzuführen.

Erwartete Qualifikationen:

- erfolgreich abgeschlossenes (sehr gut) wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder äquivalent) in Architektur
- mehrjährige (mindestens 3 Jahre) Praxiserfahrung in Entwurf und Planung
- theoretische Grundlagen und praktische Erfahrungen in der Betonfertigteiltbauweise wünschenswert
- sehr gute baukonstruktive Kenntnisse
- hervorragende Qualität der eigenen Entwurfsleistungen
- Erfahrung in interdisziplinärer Arbeit
- umfassende, entwurfsrelevante EDV-Kenntnisse (CAD, Grafik, MS-Office,...)
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und der englischen Sprache in Wort und Schrift
- hohes Maß an Eigenständigkeit und Engagement, ausgeprägte Teamfähigkeit

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an die Technische Universität Berlin - Der Präsident - **Fakultät VI, Institut für Bauingenieurwesen, Fachgebiet Entwerfen und Konstruieren – Massivbau, Prof. Dr. Schlaich, Sekr. TIB1-B2, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin** oder per E-Mail an **mike.schlaich@tu-berlin.de**.

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.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt.
Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<http://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

