



Institutsleiter

Prof. Dr.-Ing. M.Arch. Lucio Blandini
Prof. Dr.-Ing. Balthasar Novák

Sonderforschungsbereich 1244

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Werner Sobek
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Maria Matheou

www.uni-stuttgart.de/ilek
01.03.2023

Unser Profil

Das Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren der Fakultät Bau- und Umweltingenieurwesen vereinigt in Forschung und Lehre das Entwerfen und Gestalten mit der Analyse, der Konstruktion sowie der Materialwissenschaft tragender Strukturen im Konstruktiven Ingenieurbau. Die Arbeitsthemen umfassen Leichtbaukonstruktionen in Natur und Technik, textile Bauweisen, adaptive Strukturen, das Bauen mit Glas, Fassadentechnologien sowie Fragen der Dauerhaftigkeit und des recyclinggerechten Bauens.

Bearbeitet werden soll das Forschungsprojekt „FoilTex“, bei dem es um die Entwicklung einer mehrlagigen und adaptiven textil- und folienbasierten Membranfassade für Hochbauanwendungen geht. Entwickelt werden transparente, transluzente und opake Wandbauteile aus textil- und folienbasierten Werkstoffen, welche den Gestaltungsspielraum in der Fassade deutlich erweitern. Dies umfasst die Definition der Hülle wie auch eines Profilsystems zur Aufnahme der Wandelemente für eine Modul-Fassade.

Ihr Aufgabengebiet

- Entwicklung einer adaptiven, textilen Gebäudehülle
- Design eines geeigneten Profilsystems zur Aufnahme der Hüllelemente
- Prototypische Umsetzung der Fassadenelemente im Maßstab 1:1 mit den Partnerfirmen
- Betreuung des Einbaus und des Monitorings der Fassadenelemente in ein Demonstratorhochhaus
- Optimierung der Hülle und der Profile

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Architektur-/Bauingenieurstudium
- Erfahrung im Bereich des Fassadenentwurfs und bauphysikalische Kenntnisse
- Praxiserfahrung in einem der genannten Bereiche
- Interesse an interdisziplinärem Arbeiten
- Organisationstalent und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutschkenntnisse, gute Englischkenntnisse

Eine Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tarifrechtlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13, verbunden mit den Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes. Die Stelle ist ab 1. Mai 2023 als Vollzeitstelle zu besetzen. Sie ist befristet bis zum 30. April 2024. Eine darauffolgende Weiterbeschäftigung wird angestrebt.

Nutzen Sie auch unsere Webseite zur Information: www.uni-stuttgart.de/ilek

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter dem Stichwort „FoilTex“ an:

Universität Stuttgart
Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren
Frau Manuela Brüggeboes
Pfaffenwaldring 7
70569 Stuttgart

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen erhöhen. Frauen werden deshalb ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.

Stellenausschreibung

Wissenschaftlicher Mitarbeiter*in im Bereich der Fassadenplanung

**Architekturwesen/
Bauingenieurwesen**

(m/w/d)

Ab Mai 2023.

Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.