



Institutsleitung

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

Sonderforschungsbereich 1244

Jun.-Prof. Dr.-Ing. Maria Matheou

www.uni-stuttgart.de/ilek
30.11.2021

Profil des SFB 1244 - Adaptive Hüllen und Strukturen für die gebaute Umwelt von morgen

Ziel des SFB 1244 ist es, für das Bauwesen Antworten auf die drängenden ökologischen und sozialen Fragen unserer Zeit zu finden. Die Integration von Adaptiven Elementen in tragende Strukturen, Hüllsysteme und Innenausbauten wird hierfür als ein wichtiger Ansatz erachtet. Der SFB 1244 erforscht die Grundlagen, das Potential und die Auswirkungen dieses Ansatzes.

Ihr Aufgabengebiet

- Ausarbeitung von Aktuierungskonzepten für Tragstrukturen von Hochhäusern
- Ausarbeitung und Dimensionierung von Aktorsystemen
- Entwickeln von konstruktiven Lösungen für die Aktorintegration
- Mitarbeit bei der Planung der konstruktiven Umsetzung und dem Test an einem Demonstratorhochhaus
- Verwendung von digitalen Werkzeugen
- Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung
- Mitarbeit bei der Beantragung von Forschungsvorhaben

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (TU/TH/Universität)
- Exzellente Kenntnisse im konstruktiven Ingenieurbau
- Vertiefte Kenntnisse in der Anwendung und Programmierung von Analyse-Software (z.B. ANSYS, Atena, Sofistik)
- Kenntnisse in der Anwendung eines der gängigsten CAD-Programme (z. B. AutoCad, Rhino)
- Interesse an der konstruktiven Umsetzung von Baustrukturen
- Erfahrung in der Gestaltung tragender Konstruktionen
- Organisationstalent und Kommunikationsfähigkeit
- Interesse an interdisziplinärem Arbeiten
- 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 01.03.2022 bis 31.12.2024 zu besetzen.

Nutzen Sie auch unsere Webseite zur Information: www.uni-stuttgart.de/ilek
Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter dem Stichwort „SFB 1244 A06“ 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 Fachbereich SFB 1244

Bauingenieurwesen

(m/w/d)

Ab März 2022.

Das Arbeitsverhältnis ist befristet. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.