



**Institutsleiter**

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](http://www.uni-stuttgart.de/ilek)  
5. Juli 2022

**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. Aufgrund der interdisziplinären Ausrichtung besteht eine enge Bindung zu den Instituten der Fakultät für Architektur und Stadtplanung, der Fakultät für Luft- und Raumfahrt, dem Max-Planck-Institut und weiteren außeruniversitären Instituten.

**Unsere Erwartungen**

Der/die Bewerber\*in muss eine Ausbildung, staatliche Anerkennung oder eine vergleichbare Qualifikation besitzen, die es erlaubt, das Anforderungsprofil zu erfüllen. Der Besitz der Fahrerlaubnis Klasse B oder C1 ist wünschenswert, um dienstliche Aufgaben wahrnehmen zu können.

**Ihr Aufgabengebiet**

- Vorbereitung und Durchführung von Versuchen zur Messung mechanischer und optischer Kenngrößen an Bauteilen und Bauwerken
- Vorbereitung von Proben, Anrühren von Mischungen zementgebundener Baustoffe inkl. Bestimmung der Eigenschaften und Verarbeitungsgüte
- Fachgerechte Bedienung komplexer Prüfmaschinen zur Durchführung von Versuchen nach Normen oder anderen Prüfvorschriften
- Aufbereitung der Messdaten
- Zeitliche und technische Organisation des Labors
- Verwaltung und Betreuung der messtechnischen Ausstattung
- Unterstützung der Institutsleitung bei Beschaffungsmaßnahmen im Laborbereich
- Betreuung der institutseigenen Fassadentestgebäude
- Mitwirkung in der Projektverwaltung und der Finanzverwaltung von Forschungs- und Industrieprojekten

**Folgende Schlüsselqualifikationen werden erwartet**

- Organisationstalent für technische und zeitliche Abläufe
- Selbständigkeit, Bereitschaft zur Teamarbeit und Anleitung von Studierenden bei Versuchsaufgaben
- Belastbarkeit, Diskretion und Flexibilität im Hinblick auf neue Aufgaben
- Bereitschaft zur Einarbeitung in diverse Gerätesteuerungen, Programme und Arbeitsmethoden
- Kenntnisse im Bereich der PC-Nutzung, insb. Office-Anwendungen
- Grundlegende Kenntnisse der Steuerungstheorie und Echtzeitsteuerung interaktiver Systeme (Sensoren, Steuergeräte, Aktoren)
- Kenntnisse im Umgang mit Arduino (Software und Hardware)
- Kenntnisse in der Programmierung in C++, Python, Java
- 3D-Druck (Schulung durch ILEK)
- Gute Deutschkenntnisse, Grundkenntnisse in Englisch

Eine Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tarifrechtlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 9, verbunden mit den Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes. Bei der Stelle handelt es sich um eine Vollzeitstelle. Das Arbeitsverhältnis ist befristet bis 31.12.2024. Nutzen Sie auch unsere Webseite zur Information: [www.uni-stuttgart.de/ilek](http://www.uni-stuttgart.de/ilek)

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

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

Stellenausschreibung

Physikalisch-  
Technische  
Assistenz (m/w/d)

Ab 01.10.2022