



Stellenausschreibung für eine/n Doktorand/in / PostDoc im Bereich Biofabrication for Architecture

Diese Stelle ist eingebettet in das von der Volkswagen-Stiftung geförderte Projekt ADMIRATION - Accelerated Discovery of Living Fiber-Reinforced Mineral Composite Materials for Circular Construction. Die Konsortialpartner dieses Projekts sind das Institut für Baukonstruktion IBK Universität Stuttgart / Future Material Lab (Prof. Martin Ostermann), das Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB (Prof. Achim Weber) und das INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien (Prof. Wilfried Weber).

In diesem Projekt kombinieren wir komplementäres Fachwissen aus der synthetischen Biologie, der additiven Fertigung und der Architektur, um eine neue Generation von lebenden, biobasierten Materialien mit 3D-angepassten Eigenschaften für nachhaltiges Bauen zu entwickeln.

Ihr Profil:

Wir suchen nach Kandidaten mit:

- MSc oder Doktorat in Architektur, Design, Ingenieurwesen, Biotechnologie oder einem verwandten Fachgebiet
- Problemlösungsorientiertes Denken und Handeln
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten in englischer Sprache

Folgende Fähigkeiten sind von Vorteil:

- Erfahrung in der Herstellung von Verbundwerkstoffen auf Myzelbasis
- Erfahrung in einem Architekturbüro und auf einer Baustelle
- Erfahrung im Verfassen wissenschaftlicher Texte und Zeitschriftenveröffentlichungen
- Computergestützte Designfähigkeiten (Rhino/Grasshopper)
- Erfahrung in der digitalen Fertigung: CNC und 3d-Druck
- Gute Deutschkenntnisse

Wir bieten:

Wir bieten eine Vollzeit-Forschungsstelle mit Vergütung nach TVL-13, einen Zweijahresvertrag mit der Möglichkeit einer Verlängerung um zwei Jahre. Vorläufiger Eintrittstermin ist der 01.09.2025.

Sind Sie an einer Bewerbung interessiert?

Bitte senden Sie Ihren Lebenslauf, Ihr Motivationsschreiben und Ihr Portfolio (max. 10MB) an Prof. Martin Ostermann unter info@ibk2.uni-stuttgart.de.

Bitte bewerben Sie sich so schnell wie möglich, vorzugsweise bis zum **30.05.2025**.

Wir kontaktieren potentielle Kandidaten in Form eines rollierenden Systems.