



Wissenschaftliche Mitarbeiter_in im Bereich

Bauverfahrenstechnik und Projektmanagement mit Promotionsabsicht

Stellennummer: 32942

UNSER PROFIL

Der Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion forscht an der Schnittstelle zwischen Architektur, Ingenieurwesen und Informatik nach zukunftsweisenden Lösungen im Bauwesen. Im Mittelpunkt der Arbeit steht die Entwicklung von Planungsparadigmen- und Bauverfahren zur Leistungssteigerung im Baubereich.

Schwerpunkte liegen in der Maschinenautomatisierung, dem Einsatz von Industrierobotik, der digitalen Schnittstellen, Additiven Fertigungsverfahren und intelligenter Baustellenabbildung. Wir sind ein interdisziplinäres Team und arbeiten an Lösungen sowohl in der Vorfertigung als auch auf der Baustelle.

Der Lehrstuhl verfolgt seine Ziele gemeinsam mit Forschern aus angrenzenden Fakultäten der RWTH sowie nationalen und internationalen Partnern aus Industrie und Forschung.

IHR PROFIL

- Ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) in Bauingenieurwesen oder Wirtschaftsingenieurwesen
- Studienschwerpunkte in Bauverfahrenstechnik, Bauinformatik oder konstruktiver Ingenieurbau
- Hohe Motivation und Fähigkeit zur Einarbeitung in fachfremde Themengebiete
- Bereitschaft zur internationalen und interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Gute Ausdrucksfähigkeit in Wort und Schrift in deutscher und englischer Sprache
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Hohe Kommunikations- und Leistungsbereitschaft



IHRE AUFGABEN

- Leitung von Industrie- und Forschungsprojekten
- Arbeit mit führenden Bauunternehmen im Rahmen des Center Construction Robotics
- <https://construction-robotics.de>
- Umsetzung von digitalen Bauprozessen auf der Referenzbaustelle Campus West
- Anfertigung wissenschaftlicher Publikationen und Beiträge zur Außendarstellung
- Repräsentanz des Lehrstuhls bei Kongressen, Tagungen und Messen
- Unterstützung in der Lehre des internationalen Masters Construction & Robotics
- <https://cr.rwth-aachen.de>
- Ggfs. Promotion im Bereich der intelligenten Baustellenlogistik

UNSER ANGEBOT

Die Einstellung soll zum nächstmöglichen Zeitpunkt bis zum 01.03.2021 erfolgen und ist vorerst auf 1 Jahr befristet. Eine Weiterbeschäftigung von mindestens 2 Jahren ist vorgesehen. Das Beschäftigungsverhältnis richtet sich nach der Eingruppierung des Tarifvertrags für den Öffentlichen Dienst der Länder.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Wir wollen außerdem an der RWTH Aachen besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns über Bewerberinnen. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Wir legen Wert auf Chancengleichheit und begrüßen die Bewerbung von Menschen mit Behinderung.

WEITERE FRAGEN BEANTWORTET IHNEN:

Herr Thomas Adams
Tel.: +49 241 80 97496
E-mail: adams@ip.rwth-aachen.de

IHRE BEWERBUNG RICHTEN SIE BITTE BIS ZUM 15.01.2021 AN:

Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion
Reiff Museum Raum 206
Schinkelstraße 1
52062 Aachen
Tel.: +49 (0) 241 80-97496
Gern auch per Mail an office@ip.rwth-aachen.de