



Im Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften ist am Institut für Statik und Konstruktion in der Forschungsgruppe „Paper Construction and Design“ voraussichtlich zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wiss. Mitarbeiter_in (m/w/d) – 80 %

vorzugsweise mit Schwerpunkt Statik und Konstruktion, in einem zunächst bis zum 30.06.2025 befristeten Arbeitsverhältnis (Verlängerung wird angestrebt) zu besetzen.

Ihre Aufgaben

Für ein anwendungsnahes Forschungsprojekt im nachhaltigen und zukunftssträchtigen Themenfeld des Bauens mit papierbasierten Materialien suchen wir Unterstützung im Bereich Statik und Konstruktion.

Ihre Aufgabenschwerpunkte umfassen unter anderem:

- Konzeptionierung, Planung und Umsetzung von Außenwandkonstruktionen aus Papier unter besonderer Berücksichtigung statisch-konstruktiver Aspekte (Tragfähigkeit, Verbindungstechniken)
- Detaillierung von Bauteilverbindungen und -anschlüssen mit dem Fokus auf Dauerhaftigkeit
- Konzeptionierung und Durchführung von statischen (Labor-)Prüfungen an einzelnen Papiermaterialien als auch kompletten Papierbauteilen
- statische Modellierung und Simulation der durchgeführten Laboruntersuchungen und darauf basierend Entwicklung von Optimierungsvarianten für Bauteilaufbauten aus Papier

Da das Institut für Statik und Konstruktion über ein umfangreiches Lehrportfolio verfügt, wird eine aktive Mitarbeit auf diesem Gebiet erwartet.

Ihre Qualifikation:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium des Bauingenieurwesens, der Architektur, der Materialwissenschaften, des Maschinenbauingenieurwesens oder vergleichbare Qualifikation (MSc. oder Dipl.-Ing.)
- Fähigkeit zur eigenständigen Arbeit und Motivation zur Lösung wissenschaftlicher Herausforderungen
- Vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Statik und Fassadentechnik/Konstruktion sind erwünscht
- Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre

Wir bieten Ihnen:

- Eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem interdisziplinären Forschungsumfeld, in dem Sie etwas bewirken können
- Die Mitarbeit in einem dynamischen, motivierten und kreativen Team
- Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifikation und Weiterbildung
- Eine familienfreundliche Arbeitsumgebung und Zahlung einer Kinderzulage
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Eine attraktive betriebliche Altersvorsorge
- Freifahrtberechtigung im gesamten Regionalverkehr in Hessen durch das LandesTicket Hessen nach den jeweils geltenden tariflichen Bestimmungen

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber_innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt).

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kenn-Nummer möglichst in elektronischer Form an den Dekan des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften dekanat@bauing.tu-darmstadt.de zu senden.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Sie finden unsere → [Datenschutzerklärung](#) auf unserer Homepage.

Kenn-Nr. 397

Veröffentlicht am 30. Juni 2023

Bewerbungsfrist 14. Juli 2023