

Am Department für Bautechnik und Naturgefahren, Institut für Hochbau, Holzbau und kreislaufgerechtes Bauen kommt es im Rahmen eines drittmittelfinanzierten Projektes zur Besetzung einer Stelle als:

Wissenschaftliche*r Projektmitarbeiter*in ohne Doktorat (Kennzahl 202)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden (mit Option auf befristete Aufstockung auf Vollzeit)
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.12.2022, befristet bis 30.11.2025

Arbeitsort: 1190 Wien

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 2.294,00 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Neben der Optimierung des Werkstoffs bildet die Optimierung der Tragstruktur ein zentrales Element für einen ressourceneffizienten Einsatz von Baustoffen. Unmittelbarer Inhalt der Forschung wird die Entwicklung einer Strategie für die Strukturoptimierung von industriell herstellbaren Bauteilen aus strandbasierten Holzprodukten sein. Zusätzlich zu einer numerischen Topologieoptimierung unter der Annahme unterschiedlicher Belastungsszenarien wird eine industriell umsetzbare Anordnungsstrategie der unterschiedlichen Bauteile entwickelt. Dieser Prozess soll dann im Rahmen eines digitalen parametrischen Planungs- und Optimierungsmodells mit vorerst klar abgesteckten Randbedingungen umgesetzt werden.

Aufgaben

- Forschungsthema strand-basierte Holzprodukte im konstruktiven Ingenieurbau – Strukturoptimierung und Parametrisierung von industriell herstellbaren Bauteilen
- Mitwirken in der Lehre (wird extra abgegolten)
- Eigenverantwortliches Arbeiten in der Forschung und Lehre
- Mitwirkung bei weiteren Forschungsprojekten und Konferenzteilnahmen
- Übernahme administrativer Aufgaben

Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Diplomstudium in Maschinenbau, Automatisierungstechnik, Bauingenieurwesen, Kulturtechnik, Architektur oder gleichwertiges, thematisch passendes Studium
- Gute Englischkenntnisse, Deutschkenntnisse von Vorteil

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Erfahrungen in einem Ingenieur- oder Architekturbüro von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich

Erscheinungstermin: 13.10.2022

Bewerbungsfrist: 24.11.2022

Die BOKU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikationen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl.

- Motivationsschreiben
- CV
- Nachweise für die akademischen Grade
- Eine Liste mit mind. 2 Referenzpersonen

an hochbau@boku.ac.at, **Kennzahl 202**.

Die Bewerber*innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

www.boku.ac.at