

Studentische Hilfskraft (SHK) (m/w/d)

Online seit 05.08.2025 | 2025-08-05-937968 | Studentische Hilfskräfte

Stellenbeschreibung

**Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften:
Lehrstuhl für Informatik im Bauwesen**

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet in Teilzeit (8,5 Std./Woche) eine **Studentische Hilfskraft (SHK) (m/w/d)**

Am Lehrstuhl für Informatik im Bauwesen (Prof. Dr. Markus König) der Fakultät Bau- und Umweltingenieurwissenschaften ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als studentische Hilfskraft (8,5 Stunden/Woche) zu besetzen.

Als studentische Hilfskraft (m/w/d) unterstützen Sie den neuen Sonderforschungsbereich zur Wiederverwendung von Betonbauteilen aus Bestandstragwerken. Ziel ist es dabei, bestehende Betonelemente von alten Bauwerken für neue Bauten zu nutzen. Damit kann der CO₂-Ausstoß massiv verringert werden und die Baubranche im Sinne der Nachhaltigkeit revolutioniert werden. Der Lehrstuhl für Informatik im Bauwesen ist dabei konkret für die Entwicklung eines digitalen Ökosystems für zirkuläre Betonelemente, das alle Schritte vom Rückbau über die Zwischenlagerung bis zum Wiedereinbau in neue Tragwerke digital abbildet und bewertet. Mithilfe von Prozesssimulation, BIM und digitalen Zwillingen werden Prozesse modelliert, um Entscheidungsgrundlagen für eine nachhaltige Nutzung von Betonbauteilen zu schaffen.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung bei der Entwicklung von (Prozess-) Simulationen im Kontext des zirkulären Bauens
- Entwicklung und Pflege von Softwaretools zur Modellierung und Analyse zirkulärer Prozesse im Betonbau
- Mitwirkung an digitalen Zwillingen und Building Information Modeling (BIM)-Modellen
- Recherchetätigkeiten und Datenanalyse zu technischen, prozessualen und digitalen Aspekten der Wiederverwendung von Betonbauteilen

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihr Profil:

- Du bist **immatrikuliert** an der RUB
- Gute Programmierkenntnisse (z.B. Java und Python) von Vorteil
- Wünschenswert sind Vorkenntnisse oder Interesse an BIM, Digitalen Zwillingen, Simulation oder verwandten Themen
- Affinität zu computergestützten Tools
- Selbstständige Arbeitsweise, Offenheit und Engagement
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Eine flexible Arbeitszeiteinteilung mit Rücksicht auf Studienzeiten
- Möglichkeiten der ortsflexiblen Arbeit (mobile Arbeit und Telearbeit)
-

Weitergehende Informationen:

Die Beschäftigung erfolgt als studentische Hilfskraft und richtet sich nach § 6 Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Der Stundenlohn beträgt 14,50 €.

Der Dienort ist die Ruhr-Universität Bochum.

Die Arbeit kann von zu Hause aus ausgeführt werden. Ein SHK-Arbeitsraum mit Computern ist am Lehrstuhl vorhanden. Bitte mit Lebenslauf und einem kurzen Schreiben zu Ihren Kenntnissen bewerben.

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Die RUB steht für Diversität und Chancengleichheit. Daher fördern wir die Zusammenarbeit heterogener Teams und den beruflichen Weg von Menschen, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen unterrepräsentiert sind. Die RUB wünscht ausdrücklich die Bewerbung von Frauen. In Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher

Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenfalls sehr willkommen.

Ansprechpersonen für weitere Informationen:

Nina Krautgartner , Tel.: +49 234 32 18449

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstausschlag bzw. sonstige Bewerbungskosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 4880 bis zum 01.09.2025** über unser **Online-Bewerbungsportal**

Vorteile für Mitarbeitende

- Vergünstigtes Jobticket
- Vergünstigungen bei Fahrradleihe und -kauf

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Studentische Hilfskräfte
Beschäftigungsumfang	Teilzeit (befristet)
Home Office	Nein
Bewerbungslink	https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/fba001a12d8660f73efcceb3bc0ba83b48c4b560?ref=stellenwerk

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Ruhr-Universität Bochum
Anschrift	Universitätsstraße 150 44801 Bochum
Kontakt	Nina Krautgartner
Telefon	 +49234 32 18449
E-Mail	

Webseite

<https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote>