

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d)

Online seit 17.06.2025 | 2025-06-17-934209 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

Stellenbeschreibung

Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften:
Informatik im Bauwesen

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet in Vollzeit (39,83 Std./Woche = 100 %) eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d)

Ein zentraler Forschungsschwerpunkt des Lehrstuhls für Informatik im Bauwesen ist die Entwicklung innovativer Methoden zur Digitalisierung von Planungs-, Bau- und Betriebsprozessen mit Anwendungen im Hoch- und Infrastrukturbau.

Im Forschungsprojekt Construct-X entsteht ein zentraler Datenraum für das Bauwesen mit dem Ziel, die Produktivität, Effizienz und Transparenz in der Bauwirtschaft nachhaltig zu steigern. Dafür wird eine offene, interoperable Referenzarchitektur entwickelt, die als Grundlage für Cloud- und Edge-Anwendungen im Baukontext dient. Es wird eine Person gesucht, die diesen Datenraum konzipiert und umsetzt, in enger Abstimmung mit Forschungspartnern und Industrieakteuren. Die Stelle bietet die Möglichkeit, die Digitalisierung der Baubranche an zentraler Stelle mitzugestalten und innovative Technologien im Bereich Dateninfrastruktur, Plattformentwicklung und Bauinformatik anzuwenden.

Ihre Aufgaben:

- Spezifikation einer ganzheitlichen Systemarchitektur
- Entwicklung von Datenstrukturen und Ontologien für das Bauwesen
- Implementierung von Diensten mit Schwerpunkt KI-basierte Baupreisermittlung

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihr Profil:

- M.Sc. Abschluss Ingenieurwissenschaften oder M.Sc. Abschluss Angewandte Informatik
- Vertiefte Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache (Python, Java, C++, etc.)
- Kenntnisse im Bereich Datenmanagement, geometrische Modellierung und Optimierungsverfahren
- Gute Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung
- Eine Beschäftigung an einer der größten Universitäten Deutschlands im Verbund der Universitätsallianz Ruhr
- Möglichkeiten der ortsflexiblen Arbeit (mobile Arbeit und Telearbeit)
- Zusammenarbeit in einem engagierten und wertschätzenden Team

Weitergehende Informationen:

Die Beschäftigung erfolgt im Angestelltenverhältnis und richtet sich nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L).

Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen in Entgeltgruppe E13 TV-L TV-L.

Weitere Informationen finden Sie hierzu unter <https://oeffentlicher-dienst.info/>.

Der Dienstort ist die Ruhr-Universität Bochum.

Erfolgt die Finanzierung bei der Einstellung ausschließlich von externen Drittmittelgebern, besteht für die Beschäftigten keine Verpflichtung zur Übernahme von Lehrverpflichtung.

Der Personalrat hat das Recht, an allen Auswahlgesprächen teilzunehmen. Auf Wunsch einer bewerbenden Person (m/w/d) sichert er seine Teilnahme am gesamten Verfahren zu. Bitte wenden Sie sich an wpr@rub.de.

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:

Prof. Dr.-Ing. Markus König , Tel.: +49 234 32 23047

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

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 4695 bis zum 07.07.2025** über unser **Online-Bewerbungsportal**

Vorteile für Mitarbeitende

- Vergünstigtes Jobticket
- Arbeitsplatz in lebendiger Metropolregion

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in
Beschäftigungsumfang	Vollzeit (befristet)
Home Office	Nein
Bewerbungslink	https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/ff8948e4448f565ae731b4acfa7abcba54ffff07?ref=stellenwerk

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Ruhr-Universität Bochum
Anschrift	Universitätsstraße 150 44801 Bochum
Kontakt	Prof. Dr.-Ing. Markus König

Telefon

 +492343223047

E-Mail



Webseite

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