

An der **Hochschule Bochum** ist im **interdisziplinären Bochumer Institut für Building Information Modeling (BO BIM)** und dem **Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

## **wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter an Fachhochschulen (w/m/d) - EG 11**

unbefristet mit einem Beschäftigungsumfang von 100 % zu besetzen. Die Stelle ist jeweils zu 50 % am BIM Institut und am Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen angesiedelt.

Das BIM Institut ist eine gemeinsame wissenschaftliche Einrichtung der Fachbereiche Architektur, Bau- und Umweltingenieurwesen und Geodäsie zum Thema Building Information Modeling. Neben dem Aufbau eines anwendungsorientierten Forschungsnetzwerks sollen sowohl fachübergreifende Studien- als auch Weiterbildungsangebote umgesetzt werden.

Der Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen bietet moderne Bachelor- und Masterstudiengänge in den unterschiedlichsten Fachgebieten an. Zur Umsetzung und Weiterentwicklung der praxisorientierten Lehre und Forschung suchen wir eine Verstärkung für unser Team.

Projektbeschreibung:

Die Aufgabe der Hochschulen ist es, Studierende der in den Bauprozess involvierten Studiengänge auf ein Berufsleben im Umfeld des Building Information Modeling vorzubereiten. Dies beinhaltet neben der Vermittlung des notwendigen Fachwissens die Schaffung von Lernsituationen, in denen sich Studierende übergeordnete (BIM-) Kompetenzen zur fachübergreifenden Kommunikation, zur Zusammenarbeit in einer digital vernetzten Arbeitswelt sowie zum zielorientierten Einsatz computerbasierter Planungswerkzeuge aneignen können.

### **Ihre Aufgaben im BIM:**

- Erstellung moderner Lehrmaterialien zum innovativen Thema BIM (Erklärvideos, Online-Tests, interaktive Umfragen)
- Erarbeitung übergreifender Lehrveranstaltungen
- Einsatz von Virtual- und Augmented Reality Technologien in Planungsprozessen
- Entwicklung von Szenarien für problembasiertes Lernen
- Ausbau und Pflege der Computerlabore
- Bereitstellung von Digitalisierungs-Know-How für Aktivitäten in den einzelnen Fachbereichen
- Vernetzung der Lehrgebiete
- Unterstützung bei der Durchführung von Praktika, Übungen und Abschlussarbeiten

### **Ihre Aufgaben im Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen**

- Unterstützung bei der Durchführung von Abschlussarbeiten
- Etablierung BIM-basierter Ansätze in Lehrveranstaltungen des Fachbereichs Bauingenieurwesen
- Erarbeitung von Lehrmaterialien mit BIM-Bezug
- Vernetzung von Lehrveranstaltungen innerhalb des Fachbereichs
- Einbringung Fachexpertise Bauingenieurwesen in den BIM-Prozess
- Kommunikationsschnittstelle FB B / BIM
- Unterstützung bei der Beantragung von Forschungsprojekten und Drittmitteln für den Fachbereich Bauingenieurwesen / Schnittstelle BIM

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor) in Bauingenieurwesen oder vergleichbar
- Erfahrungen im Bereich Building Information Modeling wünschenswert
- selbstständige Arbeitsweise

Es handelt sich um eine **unbefristete Vollzeitbeschäftigung**; Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Die Stelle ist nach **Entgeltgruppe 11** des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) bewertet.

Basierend auf unserem Gleichstellungskonzept wünschen wir uns mehr Wissenschaftlerinnen an unserer Hochschule und freuen uns daher besonders über Bewerbungen von Frauen. Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen - die Hochschule Bochum ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter bzw. Gleichgestellter im Sinne des SGB IX sind ausdrücklich erwünscht.

Fachliche Rückfragen beantwortet Ihnen gern Frau Alea Paukstadt, Tel.: 0234/32- 10281.

Bewerbungen werden **bis zum 04.11.2022** ausschließlich über unser **Online-Bewerbungsportal** unter **www.hs-bochum.de/stellen** entgegen genommen.

