

An der **Hochschule Bochum** ist für den **Schwerpunkt BIM / Geodäsie** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als **wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter an Fachhochschulen (w/m/d) - EG 11**

unbefristet zu besetzen. Die Stelle ist jeweils zu 50 % am BIM Institut und am Fachbereich Geodäsie angesiedelt.

Das **BIM Institut** ist eine gemeinsame wissenschaftliche Einrichtung der Fachbereiche Architektur, Bau- und Umweltingenieurwesen und Geodäsie. Es hat u.a. die Aufgabe, Studierende der in den Bauprozess involvierten Studiengänge auf ein Berufsleben im neuen 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.

Der **Fachbereich Geodäsie** bietet moderne Bachelor- und Masterstudiengänge zu den Fachdisziplinen Vermessung/Geodäsie und Geoinformatik an. Wir suchen eine Verstärkung für unser motiviertes Team zur Umsetzung und Weiterentwicklung der praxisorientierten Lehre und Forschung rund um die Themen Erfassung, Auswertung, Visualisierung, Analyse und Nutzung raumbezogener, digitaler Daten.

#### Ihre Aufgaben im BIM Institut:

- Einbringung geodätischer Fachexpertise in interdisziplinäre studentische Projekte und Lehrveranstaltungen zu den Themen BIM-gestützte Planung, Errichtung/Umgestaltung/Modernisierung und Bewirtschaftung von Bauwerken/Infrastruktur
- Erstellung moderner Lehrmaterialien zum innovativen Thema BIM (Erklärvideos, Online-Tests, interaktive Umfragen) und Unterstützung bei der Durchführung von Praktika und Übungen
- Einsatz von Virtual- und Augmented Reality Technologien in Planungsprozessen

#### Ihre Aufgaben im Fachbereich Geodäsie:

- Mitarbeit bei der Vorbereitung, Betreuung und Nachbereitung von Übungen und Praktika, insbesondere im vermessungstechnischen Außendienst, zu Lehrveranstaltungen des Fachbereichs (z.B. Mess- und Auswertetechnik, Ingenieurvermessung, Liegenschaftskataster) bzw. Lehrveranstaltungen anderer Studiengänge (z.B. Bauingenieurwesen, Architektur)
- Einbringung der BIM-Expertise in der Gestaltung und Umsetzung von Lehrveranstaltungen des Fachbereichs zur digitalen, dreidimensionalen Erfassung und Modellierung bestehender Bauwerke/Infrastruktur sowie zur Bauausführungsvermessung (BIM2Field)

#### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor) der Fachrichtung Geodäsie oder vergleichbar
- Erfahrungen im Bereich Building Information Modeling wünschenswert
- Berufserfahrung im vermessungstechnischen Außendienst
- 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.



*Viele Persönlichkeiten  
- eine BO*