

In der Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen,
am Lehrstuhl für Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung

ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis 31.12.2019,

eine Stelle für

Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen / Mitarbeiter (w/m/d)

mit 75 % der tariflichen Arbeitszeit

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium in der Architektur (Master oder vergleichbar)
- Kenntnisse und Fähigkeiten im Umgang mit bauphysikalischen Simulationsprogrammen beispielsweise für Raumklima, Energie und Licht
- Kenntnisse und Fähigkeiten im Umgang mit 3-D-Entwurfswerkzeugen (Rhino, Revit, ...)
- Interesse an eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit in einem Team
- gute Englischkenntnisse

Aufgaben und Anforderungen:

„Performance based Design“ ist ein zielorientierter Planungs- und Entwurfsansatz in der Architektur. In der frühen Phase eines Projektes werden Simulationsmethoden für die Performance von Gebäuden genutzt, um Entwurfsentscheidungen zu unterstützen. Dieser Ansatz wird insbesondere im Kontext von BIM (Building Information Modelling) verfolgt.

Im Rahmen der Projektarbeit sind diesbezügliche Methoden zu erforschen und für den Lehrbetrieb nutzbar zu machen. Vorarbeiten dazu sind bereits vorhanden.

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung der folgenden wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung besetzt werden kann: Erwerb von Berufserfahrungen bei der Durchführung des Forschungsprojektes „Wettbewerbs- und Projektbegleitung im Rahmen der Förderinitiative „Innovative Vorhaben für den nahezu klimaneutralen Gebäudebestand 2050“.

Die Stelle ist im Rahmen eines Nachwuchswissenschaftler-Netzwerks zu besetzen und zunächst bis Ende 2019 befristet. Eine Verlängerung ist geplant. Eine Aufstockung ist möglich.

Die Laufzeit des Arbeitsvertrages wird der angestrebten wissenschaftlichen Qualifizierung angemessen gestaltet.

Kennziffer: 18234

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen, unter Angabe der Kennziffer, zu richten an die Bergische Universität Wuppertal, Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen, Lehrstuhl für Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung, Herrn Prof. Dr.-Ing. Karsten Voss, 42097 Wuppertal.

Aus datenschutzrechtlichen Gründen sind Bewerbungen per Mail leider nicht zulässig.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte der Schwerbehinderten, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungsfrist: 27.12.2018