

In der Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen,  
in der Abteilung Bauingenieurwesen,

ist zum 01.05.2019, befristet bis zu 5 Jahren,

die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters (w/m/d)**

mit 100 % der tariflichen Arbeitszeit

(Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer Teilzeitstelle interessiert wären)

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungs Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master oder vergleichbar) des Bauingenieurwesens
- Vertiefte Kenntnisse im Konstruktiven Ingenieurbau sowie in der Baustatik
- Erfahrung im Umgang mit Finite-Elemente-Software
- Ausgezeichnete Kenntnisse der Deutschen Sprache sowie gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Interesse an modernen Verfahren der numerischen und/oder experimentellen Strukturanalyse
- Teamfähigkeit und Interesse am Umgang mit Studierenden
- Wünschenswert sind praktische Erfahrungen in der Tragwerksplanung und Programmierkenntnisse

Aufgaben und Anforderungen:

Die Tätigkeit beinhaltet die Durchführung wissenschaftlicher Forschung mit dem Ziel der Promotion auf dem Gebiet der statischen und dynamischen Strukturanalysen. Der relativ breite Rahmen möglicher Forschungsthemen beinhaltet unter anderem Finite-Elemente-Methoden, numerische Simulationen großer Schalentragwerke sowie von Tragwerken aus Spann- und Stahlbeton, Monitoring von Bauwerken, Themen aus dem Bereich der Baudynamik, Schwingungsmessung und Komfortbetrachtungen. Das spezifische Forschungsthema wird in Absprache mit der ausgewählten Kandidatin bzw. dem Kandidaten festgelegt. Neben der wissenschaftlichen Tätigkeit ist die Mitarbeit bei der Vorbereitung der Lehrunterlagen und –veranstaltungen sowie die Durchführung von Seminaren bzw. Übungen (maximal im Umfang von 4 LVS) vorgesehen. Ferner sollen Studien- bzw. Bachelor- und Masterarbeiten betreut werden. Die Mitwirkung an der universitären Selbstverwaltung ist erwünscht.

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, jedoch vorerst bis zu einem Zeitraum von 5 Jahren, zu besetzen.

Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

**Kennziffer: 18222**

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen, unter Angabe der Kennziffer zu richten an die Bergische Universität Wuppertal, Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen, Abteilung Bauingenieurwesen, Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Arndt Goldack, 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: 08.11.2018**