

In der Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen der Bergischen Universität Wuppertal,
im Lehr- und Forschungsgebiet Tragkonstruktionen Baustatik und Baudynamik,

ist zum 01.01.2025, befristet für bis zu 3 Jahren,

eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Doktorand*in)

mit 100 % der tariflichen Arbeitszeit

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

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

Erforderlich sind

- abgeschlossenes Hochschulstudium 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

Wünschenswert sind

- praktische Erfahrungen in der Tragwerksplanung
- Programmierkenntnisse
- Interesse an modernen Verfahren der numerischen und/oder experimentellen Strukturanalysen
- Teamfähigkeit und Interesse am Umgang mit Studierenden

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 u. a. Finite-Elemente-Methoden, numerische Simulationen
großer Tragwerke, u. a. aus Spann- und Stahlbeton, Monitoring von Bauwerken, Themen aus dem
Bereich der Baudynamik, Schwingungsmessung und Komfortbetrachtungen bis hin zur Anwendung
von KI.

Das spezifische Forschungsthema wird in Absprache mit der*dem ausgewählten
Kandidatin*Kandidaten festgelegt.

Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Neben der wissenschaftlichen Tätigkeit ist die Mitarbeit
bei der Vorbereitung der Lehrunterlagen und -veranstaltung sowie die Durchführung von Seminaren
bzw. Übungen (im Umfang von max. 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 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum
Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Kennziffer: 24348

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des erfolgreichen Studienabschlusses, Arbeitszeugnissen, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung als PDF-Datei) sind grundsätzlich nur möglich über das Onlineportal der Bergischen Universität Wuppertal: <https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>. Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartner für das Anschreiben ist Herr Prof. Dr.-Ing. Arndt Goldack.

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts und von Menschen mit Schwerbehinderung sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungsfrist: 18.11.2024