

Wir sind eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denken in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickeln wir an 11 Fakultäten Ideen mit Zukunft. Wir sind stark in Forschung und Lehre, leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Essen** in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Fachgebiet Statik und Dynamik der Flächentragwerke eine/n

wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlichen Mitarbeiter an Universitäten (Entgeltgruppe 13 TV-L)

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Mitwirkung an Forschungsprojekten im Bereich computergestützte Simulation. Entwicklung von computerorientierten Modellen für die Analyse strukturmechanischer Fragestellungen. Mögliche Forschungsthemen betreffen die Entwicklung nichtklassischer Diskretisierungsverfahren zur Simulation von Wellenausbreitungsphänomenen in heterogenen und gestörten Gebieten sowie zur Beschreibung mehrphasiger Materialien und zur Untersuchung multiphysikalischer Vorgänge.

Mitarbeit an der Erstellung und Umsetzung eines Blended Learning Konzeptes für die vom Fachbereich vertretenen Fächer.

Mitarbeit an der Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen, Verwaltungsaufgaben.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach Bauingenieurwesen (oder einem Ingenieurfach mit ausgeprägter computerorientierter Ausrichtung) von mind. 10 Semestern (M.Sc. oder Dipl.-Ing.) mit überdurchschnittlichem Abschluss.
- Vertiefung im Bereich Baumechanik/Strukturmechanik/Computational Mechanics.
- Vertiefte Kenntnisse numerischer Methoden. Eine ausgeprägte mathematische Neigung sowie Interesse an Programmierung sind erforderlich.
- Fähigkeit zum eigenständigen und eigenverantwortlichen Arbeiten, Freude an teamorientierter wissenschaftlicher Arbeit
- Engagement und Interesse an modernen Lehrmethoden.
- Gute Kenntnisse im Bereich Baudynamik/Structural Dynamics sind wünschenswert.
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in deutscher Sprache (zur Umsetzung der E-Learning Konzepte).
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Besetzungszeitpunkt: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Vertragsdauer: 3 ½ Jahre
Aufgrund einer Änderung der befristungsrechtlichen Vorschriften im WissZeitVG seit dem 11.03.2016 kann die tatsächliche Vertragsdauer abhängig von den persönlichen Voraussetzungen hiervon abweichen.

Arbeitszeit: 100 Prozent einer Vollzeitstelle

Bewerbungsfrist: 22.05.2017

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern. (s. <http://www.uni-due.de/diversity>)

Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer 236-17 an Frau Prof. Carolin Birk, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 45117 Essen, Telefon 0201/183-2667, E-Mail statik-ftw@uni-due.de.

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:
<https://www.uni-due.de/statik/de>

www.uni-due.de

