

*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, Abteilung Bauwissenschaften eine/n

**Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (w/m/d) an Universitäten**  
**(Entgeltgruppe 14 TV-L)**

**Ihre Aufgabenschwerpunkte:**

Mitwirkung beim Aufbau eines Institutes für Digitalisierung im Bauwesen innerhalb der Abteilung Bauwissenschaften: Entwicklung einer Digitalisierungsagenda Bau, Unterstützung der Fachgebiete der Abteilung bei der Einwerbung von Drittmitteln, Bündelung von Interessen und Kompetenzen zum Thema Digitalisierung innerhalb der Abteilung, eigenständige Forschung zu einem dem Themenkreis Digitalisierung / Künstliche Intelligenz zugeordneten Thema. Schwerpunkt: Machine Learning / Data Analytics.

Mitwirkung in der Lehre: Mitwirkung bei der Erarbeitung neuer Lehrangebote sowie Durchführung und Vorbereitung von Lehrveranstaltungen zum Themenkreis Digitalisierung / Künstliche Intelligenz im Bauwesen. Einbeziehung von e-learning und Blended-Learning Methoden.

Mitwirkung beim Aufbau eines Netzwerkes von Kompetenzpartnern innerhalb der Universität Duisburg-Essen, der Universitätsallianz Ruhr und darüber hinaus. Unterstützung von Transfermaßnahmen sowie von Maßnahmen zur Verstärkung der Außenwirkung.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

**Ihr Profil:**

- Abgeschlossene Promotion mit überdurchschnittlichem Erfolg in einem Ingenieurfach (vorzugsweise Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Computational Mechanics,...)
- Starkes Interesse an den aktuellen Entwicklungen im Bereich der Digitalisierung / Künstlichen Intelligenz im Bauwesen und den sich daraus für die Bauwertschöpfungskette und die numerische Modellierung ergebenden Möglichkeiten
- Wünschenswert ist eine entsprechende thematische Ausrichtung der bisherigen Forschungsarbeiten
- Eigenständige Arbeitsweise bei gleichzeitiger Freude daran, im Team zu arbeiten und sich zu vernetzen
- Offenheit für neue Themengebiete, Interesse an interdisziplinärer Arbeit
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeiten auch in englischer Sprache

**Wir bieten:**

- ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- Firmenticket
- Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

**Besetzungszeitpunkt:** schnellstmöglich

**Vertragsdauer:** 3 Jahre

**Arbeitszeit:** 100 Prozent einer Vollzeitstelle

**Bewerbungsfrist:** 02.02.2021

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 009-20 an Herrn Prof. Dr.-Ing. A. Malkwitz, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Abteilung Bauwissenschaften, 45117 Essen, Telefon 0201-183 2848, E-Mail [alexander.malkwitz@uni-due.de](mailto:alexander.malkwitz@uni-due.de).

*Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:*

<https://www.uni-due.de/iw/de/>

[www.uni-due.de](http://www.uni-due.de)

