

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 Wirtschaftswissenschaften, Fachgebiet Informatik einen

**wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d)
an Universitäten
(Entgeltgruppe 13 TV-L)**

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Mitwirkung am Forschungsprojekt

**CoBaMaS –
Condition-Based Maintenance System zur vorausschauenden
Wartung eines Windkraftanlagen-Frequenzumrichters**

mit dem Schwerpunkt

- Selbstständige Durchführung der vielgestaltigen Tätigkeiten des Software Engineering im Rahmen der im Projekt angestrebten Zielsetzung
- Planung, Strukturierung und Steuerung der notwendigen Arbeitsschritte im Software Engineering zur Erarbeitung der Lösung
- Durchdringung der schwierigen und komplexen Anwendungsdomäne zur Abbildung der notwendigen Funktionalität in der zu entwickelnden Lösung
- Ableitung technischer Lösungen aus analysierten Problemstellungen der Fachdomäne
- Modellierung notwendiger Datenstrukturen und Herleitung einer flexiblen und skalierbaren Softwarearchitektur als Basis für Machine-Learning-Algorithmen, Recommender-Systeme und datengetriebene Entscheidungsstrukturen

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

Ihr Profil:

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, wenn Sie Ihr Studium mit einem deutlichen Schwerpunkt in Informatik, Angewandter Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mathematik, Software oder Systems Engineering mit sehr guten oder guten Ergebnissen abgeschlossen haben und fundierte Kenntnisse im Software Engineering mitbringen. Erste Erfahrungen in interdisziplinären Projekten und grundlegendes Verständnis für statistische Methoden sind wünschenswert. Kreativität und Teamfähigkeit zählen ebenso zu Ihren Stärken wie ausgeprägte analytische Fähigkeiten. Sie haben Freude an der Durchdringung komplexer Problemstellungen und sind sprach- und textgewandt in Deutsch und Englisch.

Besetzungszeitpunkt: ab sofort

Vertragsdauer: 22.03.2021

Arbeitszeit: 100 Prozent einer Vollzeitstelle

Bewerbungsfrist: 30.06.2019

Die UDE verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern: 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 **679-17** an Herrn Prof. Gruhn, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, 45117 Essen, Telefon 0201/183-7051, E-Mail se-jobs-paluno@uni-due.de.

Datenschutzhinweis: Ihre Daten werden für den Zeitraum des Bewerbungsverfahrens von uns gespeichert. Für weitere Informationen zum Thema Datenschutz beachten Sie die allgemeinen Datenschutzhinweise auf unserer Webseite.

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter: se.wiwi.uni-due.de.

