

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 Angewandte Informatik eine/n

**wissenschaftliche Assistentin/ wissenschaftlichen Assistent (Senior Researcher)
an Universitäten (Entgeltgruppe 14 TV-L)
im Bereich „Engineering intelligenter autonomer Systeme“**

Intelligente autonome Systeme besitzen die Fähigkeit, sich während der Laufzeit selbständig an Änderungen des Kontexts, Fehler im System oder der zugrundeliegenden Infrastruktur sowie an geänderte Anforderungen anzupassen und ihr Verhalten zu reflektieren. Sie können z. B. agentenbasiert Systemverbände bilden, um Funktionalitäten anzubieten, die über die Funktionalität von Einzelsystemen hinausgehen. Dies führt zu gänzlich neuen Herausforderungen beim Engineering derartiger Systeme.

Die Arbeitsgruppe *Software Systems Engineering* (Prof. Dr. Klaus Pohl) erforscht Techniken und Methoden für die Entwicklung software-intensiver Systeme, insb. adaptive, datenzentrierte und cyber-physische Systeme. Die Arbeitsgruppe ist Teil des Forschungsinstituts *paluno* (*The Ruhr Institute for Software Technology*), das aus zehn Lehrstühlen mit insg. mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern besteht.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Als Mitglied unseres kompetenten und motivierten Teams arbeiten Sie in enger Kooperation mit unseren Industriepartnern an Lösungen für aktuelle Forschungsfragestellungen im o. g. Themengebiet. Ihr Tätigkeitsfeld umfasst u. a. die Leitung von Arbeitspaketen in Forschungsprojekten, die Publikation Ihrer Forschungsergebnisse auf renommierten Fachkonferenzen, sowie die Unterstützung der Lehre. Ferner umfasst die Stelle die Koordination von Forschungsteilbereichen (einschließlich der Anleitung von Mitarbeitern), die Mitorganisation wissenschaftlicher Workshops und Mitgliedschaft in Programmkomitees sowie die Konzeption und Beantragung neuer Forschungsprojekte. Die Stelle bietet die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifizierung.

Ihr Profil:

Überdurchschnittliche Promotion mit Schwerpunkt in (Angewandter) Informatik, Software Engineering, Systems Engineering, Wirtschaftsinformatik, Ingenieurinformatik oder einem verwandten Gebiet | Großes Interesse an aktuellen Forschungsfragestellungen im Bereich *Software Engineering* | Kreativität, Teamfähigkeit, ausgeprägte analytische Fähigkeiten | Freude an der Durchdringung komplexer, interdisziplinärer Problemstellungen und der Entwicklung innovativer Lösungen

Besetzungszeitpunkt: ab sofort

Vertragsdauer: 2 Jahre

Arbeitszeit: Vollzeit oder Teilzeit (mind. 50 Prozent einer Vollzeitstelle)

Bewerbungsfrist: 13.09.2018

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 **435-18** an Herrn Prof. Dr. Klaus Pohl, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, paluno, Software Systems Engineering, 45127 Essen, Telefon (0201) 183-4660, E-Mail bewerbung.paluno@uni-due.de.

Informationen über das Institut und die ausgeschriebenen Stellen finden Sie unter: <http://paluno.uni-due.de>
www.uni-due.de

