

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 Mitarbeiterin/wissenschaftlicher Mitarbeiter
an Universitäten (Entgeltgruppe 13 TV-L)
im Bereich „Adaptiver Datenschutz im Cloud Computing“**

Cloud-Systeme sind in hohem Maße dynamisch. Software-Komponenten werden dynamisch skaliert und migriert, um Lastspitzen abzufangen und Kosten beim Betrieb der Cloud-Hardware zu reduzieren. Diese hohe Dynamik stellt den Datenschutz in der Cloud vor spezifische Herausforderungen. Auf die ständigen Veränderungen der Software-Komponenten und somit auch der Daten muss zur Laufzeit situativ reagiert werden, um Datenschutzverletzungen zu vermeiden. Software-Engineering-Methoden für Cloud-Systeme müssen daher in zunehmendem Maße den Datenschutz beim Betrieb der Systeme berücksichtigen.

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

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Als Mitglied unseres kompetenten und motivierten Teams arbeiten Sie an Lösungen für aktuelle Forschungsfragestellungen im Themengebiet *Adaptiver Datenschutz im Cloud Computing*. Ihre Forschungsergebnisse setzen Sie prototypisch um und evaluieren diese in enger Kooperation mit unseren Industriepartnern. Ihr Tätigkeitsfeld umfasst u. a. die Mitwirkung an Forschungsprojekten, die Publikation Ihrer Forschungsergebnisse auf renommierten Fachkonferenzen, sowie die Unterstützung von Lehrveranstaltungen und die Betreuung studentischer Arbeiten. Im Rahmen der Tätigkeit wird die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (d. h. zur Promotion) gegeben. Nähere Informationen zu unserem Promotionsprozess finden Sie online: <https://sse.uni-due.de/stellenangebote/>

Ihr Profil:

Abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach (Angewandte) Informatik, Software Engineering, Systems Engineering, Wirtschaftsinformatik, Ingenieurinformatik oder einem verwandten Gebiet von mind. 8 Semestern | Großes Interesse an aktuellen Forschungsfragestellungen im Bereich *Adaptive Systeme, Cloud Computing* und *Datenschutz* | Kreativität, Teamfähigkeit, ausgeprägte analytische Fähigkeiten | Freude an der Durchdringung komplexer, interdisziplinärer Problemstellungen und der Entwicklung innovativer Lösungen

Besetzungszeitpunkt: ab sofort

Vertragsdauer: 3 Jahre

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

Bewerbungsfrist: 28.11.2018

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 **669-18** 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

