

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 zur Unterstützung der Arbeitsgruppe *Software Systems Engineering*, Prof. Dr. Klaus Pohl am **Campus Essen** in der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Fachgebiet Angewandte Informatik zwei

wissenschaftliche Mitarbeiter*innen (w/m/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L)
mit Möglichkeit zur Promotion im Gebiet „Cyber-Physische Systeme (CPS)“

Die Arbeitsgruppe *Software Systems Engineering (SSE)* ist Mitglied des Forschungsinstituts *paluno (The Ruhr Institute for Software Technology)*, einem Zusammenschluss von zehn Lehrstühlen mit insgesamt mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Wir betreuen Ihr **Promotionsvorhaben** intensiv. Die genaue thematische Ausrichtung ihrer Promotion im Bereich **cyber-physischer Systeme** legen wir passend zu Ihren Interessen und Kenntnissen fest. Cyber-physische Systeme sind in vielen Anwendungsbereichen (u. a. Automotive und Logistik) in physische Prozesse integriert und zunehmend miteinander vernetzt. Sie operieren üblicherweise in einem hochdynamischen Kontext und müssen anpassungsfähig sein, um den oft sicherheitskritischen Anforderungen auch unter geänderten und unvorhergesehenen Umgebungseigenschaften gerecht zu werden.

Ihre Forschungstätigkeit erfolgt in enger Kooperation mit unseren Industrie- und Forschungspartnern im Rahmen europäischer und nationaler **Forschungsprojekte**. Den Stand der Wissenschaft auf den für Ihre Promotion relevanten Gebieten eignen Sie sich durch eigenständige Literaturarbeit sowie den Besuch von international führenden Konferenzen an. Weitere Informationen zu unserem **Promotionsprozess** finden Sie unter <https://sse.uni-due.de/promotion/>. Neben ihrer Promotion unterstützen Sie unsere Arbeitsgruppe in der **Forschung** und **Lehre**. Zur Unterstützung ihrer Forschungs- und Lehrtätigkeiten leiten Sie studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte an.

Ihr Profil:

Sie sind kreativ und teamfähig. Sie haben ausgeprägte analytische Fähigkeiten sowie Freude an der Durchdringung komplexer, interdisziplinärer Problemstellungen und der Entwicklung innovativer Lösungen. Ihr mind. achtsemestriges Studium mit Schwerpunkt in Informatik, Software/Systems Engineering, Mathematik, Wirtschaftsinformatik oder einem verwandten Gebiet haben Sie mit sehr guten oder guten Ergebnissen abgeschlossen (Diplom oder Master).

Besetzungszeitpunkt: ab sofort

Vertragsdauer: 3 Jahre (mit Möglichkeit zur Verlängerung)

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

Bewerbungsfrist: **07.08.2020**

Ihre Bewerbung:

Ihre Bewerbung sollte die folgenden Dokumente umfassen:

- **Bewerbungsschreiben** und **Lebenslauf**
- **Zeugnis** bzw. **Notenspiegel**
- Ihre **Masterarbeit**

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer **395-20** an Prof. Dr. Klaus Pohl, Universität Duisburg-Essen, paluno, Software Systems Engineering, Gerlingstr. 16, 45127 Essen

E-Mail: bewerbung.paluno@uni-due.de

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.

Web: <https://sse.uni-due.de/karriere/stellenangebote>

Kontakt für Rückfragen: Prof. Dr. Klaus Pohl, 0201 183-4660, klaus.pohl@paluno.uni-due.de.