

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) im Bereich „Software Engineering“ gesucht

In vielen Anwendungsbereichen des Software Engineerings (u.a. Automotive, Avionic, Medizin- und Automatisierungstechnik) ist ein dramatischer Anstieg des Vernetzungsgrads und der Komplexität softwarebasierter Systeme zu verzeichnen. Dies führt zu gänzlich neuen Herausforderungen an Methoden zur Entwicklung solcher Systeme, die es zu meistern gilt, um auch in Zukunft in der Lage zu sein, systematisch und planbar, qualitativ hochwertige Systeme zu entwickeln.

Die Arbeitsgruppe Software Systems Engineering erforscht und entwickelt praxistaugliche Software Engineering Methoden, beispielsweise einen durchgängigen modellgetriebenen Entwicklungsansatz im Rahmen der BMBF Forschungsinitiative „Software Plattform Embedded Systems 2020 XT“ (SPES XT) oder innovative, service-basierte Applikationen für die Logistik im Future Internet im Rahmen von europäischen Forschungsprojekten.

Zur Unterstützung unserer Forschungsaktivitäten im Software Engineering suchen wir einen *Wissenschaftlichen Mitarbeiter mit großem Interesse an der Verbesserung von Software Engineering Methoden.*

Ihre Tätigkeiten

Wir bieten Ihnen ein interessantes, internationales Forschungsumfeld. Gemeinsam mit einem kompetenten und hoch motivierten Team arbeiten Sie an aktuellen Forschungsfragestellungen, setzen diese teilweise in Prototypen um und wirken an der Erprobung dieser Verfahren in der industriellen Praxis mit. Unsere Forschungsaktivitäten finden in enger Kooperation mit namhaften Partnern aus Industrie und Forschung im Rahmen europäischer und nationaler Forschungsprojekte statt.

Ihr Tätigkeitsfeld umfasst im Wesentlichen die folgenden Aufgaben:

- Forschungstätigkeiten im Forschungsbereich Software Engineering
- Mitarbeit in bzw. Teilleitung von Forschungsprojekten
- Beantragung neuer Forschungsprojekte
- Publikation von Forschungsergebnissen auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen
- Unterstützung der Lehrveranstaltungen des Instituts

Die zu besetzende Stelle (**TV-L 13**) als **Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w)** – Vollzeitstelle, kann auch in Teilzeit besetzt werden (mind. 50%) - steht **für zwei Jahre** mit der Möglichkeit zur Verlängerung zur Verfügung. Diese Stelle bietet die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifizierung.

Über uns

Die Universität Duisburg-Essen ist eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denkt in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickelt sie an 11 Fakultäten Ideen mit Zukunft. Die Universität Duisburg-Essen ist stark in Forschung und Lehre, lebt Vielfalt, fördert Potenziale und engagiert sich für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Das im Jahre 2010 gegründete Ruhr-Institute für Software-Technologie (paluno) bündelt die Kompetenz von sechs Professoren und mehr als 70 Mitarbeitern mit dem Ziel einer anwendungsinspirierten Forschung in den Bereichen Software-Entwicklungsprozesse, Requirements Engineering, Software Services & SOA, Software-Architekturen, Software-Produktlinien & Variantenmanagement, Safety & Security, Software-Plattformen, Mobile Computing und User Interface Engineering.

Ihr Profil

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung als Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) falls Sie Ihr Studium mit einem deutlichen Schwerpunkt in Informatik, Angewandter Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mathematik, Software oder Systems Engineering und sehr guten Ergebnissen abgeschlossen haben bzw. in den kommenden drei Monaten abschließen werden. Möglicherweise haben Sie bereits Industrieerfahrung in der Software- oder Systementwicklung gesammelt. Sie sind kreativ, teamfähig, haben ausgeprägte analytische Fähigkeiten und Freude an der Durchdringung komplexer interdisziplinärer Problemstellungen. Vorteilhaft sind Kenntnisse im Bereich modellbasierte Softwareentwicklung, eingebettete Systeme und/oder Logistik.

Ihre Bewerbung

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern. Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre vollständige Bewerbung unter Angabe der Kennziffer **221-14** an:

Prof. Dr. Klaus Pohl, Universität Duisburg-Essen, Paluno, Software Systems Engineering, Gerlingstraße 16, 45127 Essen

Hinweis: Ihre E-Mail-Bewerbung sollte eine einzelne, zusammenhängende PDF-Datei mit Ihren Bewerbungsunterlagen enthalten.

E-Mail	bewerbung.paluno@uni-due.de	Bewerbungsfrist	12.06.2014
www	http://www.paluno.uni-due.de/	Besetzungszeitpunkt	Ab sofort

Kontakt für Ihre Rückfragen

Dr. Thorsten Weyer, Tel.: (0201) 183-4651, E-Mail: thorsten.weyer@paluno.uni-due.de