



An der Universität Duisburg-Essen sind in der Informatik-Arbeitsgruppe „Verlässlichkeit von Rechensystemen“ (Prof. Dr. Klaus Echte) am Campus Essen zum nächstmöglichen Eintrittstermin drei Vollzeitstellen als

wissenschaftl. Mitarbeiterin/Mitarbeiter an Universitäten Entgeltgruppe 13 TV-L, Vollzeitstelle

zu besetzen. Die Stellen sind zunächst auf zwei Jahre befristet mit der Möglichkeit zur Verlängerung. Die wissenschaftliche Arbeit mit dem Ziel der Promotion in Informatik wird vom Lehrstuhl unterstützt (bei einer Stelle in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Systemmodellierung, Prof. Dr. Müller-Clostermann).

Forschungsprojekte des Lehrstuhls befassen sich mit der modellbasierten Zuverlässigkeitsbewertung sowie mit algorithmischen Methoden zur Verbesserung der Fehlertoleranz und Sicherheit (Safety) von eingebetteten Systemen und ihren Kommunikationssystemen. Drittmittelprojekte werden mit namhaften internationalen Unternehmen vorwiegend aus der Automobil- und Luftfahrtindustrie durchgeführt. Es wird auch eine externe Promotion in Zusammenarbeit mit Opel Rüsselsheim auf dem Gebiet „Datenbustopologien für zukünftige Kraftfahrzeuge“ betreut.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

- eigenständige wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der Verlässlichkeit von Rechensystemen
- Mitarbeit in Forschungsprojekten
- universitäre Lehre, vorwiegend im Rahmen von Seminaren und Übungen
- Beteiligung an Organisationsaufgaben des Lehrstuhls

Ihr Profil:

- qualifizierter Studienabschluss (Diplom oder Master) in Informatik oder einem ähnlichen Fach
- wissenschaftliches Interesse an Fragen der Zuverlässigkeit, Sicherheit und Fehlertoleranz
- sprachliche Fähigkeit zur Publikation auf deutsch und englisch
- Bereitschaft zur Promotion
- Fähigkeit zur Mitarbeit in einem Projektteam

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern, und berücksichtigt die Kompetenzen, die diese z.B. aufgrund ihres Alters oder ihrer Herkunft mitbringen (s. <http://www.uni-due.de/diversity>). Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht. Die Universität Duisburg-Essen strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **544-11** an Herrn **Prof. Dr. Klaus Echte, Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik, Universität Duisburg-Essen, 45117 Essen.**

