

## Stellenausschreibung 29/12

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Duisburg** in der Fakultät für **Ingenieurwissenschaften**, Fachgebiet Digitale Signalverarbeitung, eine/n

### **wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiter an Universitäten (Entgeltgruppe 13 TV-L)**

#### **Ihre Aufgabenschwerpunkte:**

Mitwirkung am BMBF-Forschungsprojekt „Spectrum Sensing und Cognitive Engine für kognitive Funkgeräte (kogModul)“ mit dem Schwerpunkt „Systemkonzipierung und Referenzimplementierung des kognitiven Moduls“.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

#### **Ihr Profil:**

Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) im Fach Elektrotechnik/Kommunikationstechnik.

Theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrungen in der Algorithmen Entwicklung und Simulation für MIMO-OFDM basierende Funkstandards, insbesondere für LTE, Erfahrungen in der Referenzimplementierung und Simulation der physikalischen Schicht in C und MATLAB/Simulink, gute Kenntnisse in der embedded-C Entwicklung auf Multicore/Multithread DSP Plattformen und der SW-Validierung, vertraut mit SW-Entwicklungstools wie Visual Studio und TI Code Composer Studio sowie dem SW-Versionsmanagement, möglichst Erfahrungen HW Prototyping und in der internationalen Projektarbeit.

<b><u>Besetzungszeitpunkt:</u></b>	01.06.2012
<b><u>Vertragsdauer:</u></b>	1 Jahr mit Aussicht auf Verlängerung
<b><u>Arbeitszeit:</u></b>	50 Prozent einer Vollzeitstelle
<b><u>Bewerbungsfrist:</u></b>	<b>03.02.2012</b>

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 bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Die Universität Duisburg-Essen ist für ihre Bemühungen um die Gleichstellung von Mann und Frau mit dem „Total-E-Quality-Award“ ausgezeichnet worden. Sie 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 29/12** an Herrn Theo Kreul, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47048 Duisburg, Tel. 0203/379-1078, E-Mail [dsv@uni-due.de](mailto:dsv@uni-due.de)