

## **Stellenausschreibung**

In der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik  
am Lehrstuhl für Hochfrequenzsysteme in der Kommunikationstechnik

ist zum 01.09.2017, befristet bis zum 31.07.2019,

die Stelle einer/s

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters**

mit 100% der tariflichen Arbeitszeit

(Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer Teilzeitstelle interessiert wären)

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

#### Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

Ein gutes abgeschlossenes wissenschaftliches Universitätsstudium (Master oder vergleichbar) in Elektrotechnik, Informationstechnologie, oder äquivalent. Kenntnisse im Entwurf integrierter Schaltungen (CMOS oder SiGe) sowie Erfahrungen im Umgang mit den entsprechenden EDA Design-Tools (Cadence, HFSS, ADS, etc.) sind wünschenswert.

#### Aufgaben und Anforderungen:

Als RF Circuit Design Engineer erforschen Sie neuartige Transistortechnologien (bis 28nm), für zukünftige Kommunikationssysteme. Sie sind Teil eines Europäischen Design-Teams (EU Projekt TARANTO) welches Schaltungen für neue Mobilfunkstandards (5G) erforscht. Sie sind verantwortlich für Design, Simulation und Test von analogen RF-Komponenten wie: LNAs, PAs, Mischer, VCOs.

Kreative und selbständige Einbindung in die Projektgestaltung in diesem attraktiven interdisziplinären Umfeld wird ausdrücklich unterstützt. Eine Beteiligung bei der Akquise von Drittmitteln sowie an den Verwaltungsaufgaben der Arbeitsgruppe wird erwartet.

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung der folgenden wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung besetzt werden kann: EU Projekt „**TowARds Advanced bicmos NanoTechnology platforms for rf to thz applicatiOns -TARANTO**“

Die Laufzeit des Arbeitsvertrages wird der angestrebten wissenschaftlichen Qualifizierung angemessen gestaltet.

#### **Kennziffer: 17119**

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen, unter Angabe der Kennziffer, zu richten an die Bergische Universität Wuppertal, Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik, Lehrstuhl für Hochfrequenzsysteme in der Kommunikationstechnik, Herrn Prof. Dr. Ullrich Pfeiffer, Rainer-Gruenter-Straße 21, 42119 Wuppertal, oder auf elektronischem Weg an: ullrich.pfeiffer@uni-wuppertal.de.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte der Schwerbehinderten, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

**Bewerbungsfrist: 14.07.2017**