

Am Lehrstuhl für Integrierte Systeme der Signalverarbeitung (ISS) der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen ist am Lehr- und Forschungsgebiet Software für Systeme auf Silizium (SSS) ab 01.01.2009 eine Stelle für eine(n)

**Wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in)
(Vergütung nach TV-L 13)**

mit der Möglichkeit der Promotion zu besetzen.

Die Arbeitsgruppe SSS beschäftigt sich mit Entwurfswerkzeugen für eingebettete Systeme, insbes. aus den Anwendungsbereichen Telekommunikation und Multimedia. Wichtige Forschungsgebiete sind u.a. Multiprozessor-System-on-Chip (MPSoC) Architekturen, Compiler für eingebettete Prozessoren, sowie Architektur-Optimierung für anwendungsspezifische und konfigurierbare Prozessoren (ASIPs). Entsprechende Forschungsprojekte finden in enger Kooperation mit dem Lehrstuhl für integrierte Systeme der Signalverarbeitung (ISS) sowie zahlreichen internationalen Projektpartnern statt.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit in praxisbezogenen Forschungsvorhaben des Lehrstuhls in den o.g. Gebieten
- Mitarbeit in der Lehre (Übungen, Praktika, Seminare)

Unsere Anforderungen:

- Wissenschaftliches Studium der Elektrotechnik/Informationstechnik/Informatik mit überdurchschnittlichem Abschluss.
- Fundiertes Wissen auf den Gebieten der C/C++ Software-Entwicklung. Kenntnisse in den Bereichen Prozessorarchitektur, Electronic Design Automation, Compilerbau und/oder Hardware-Architektursimulation sind von Vorteil.
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sichere Beherrschung der englischen Sprache

Unser teamorientierter Arbeitsstil und ein kooperatives Führungskonzept geben Ihnen den entsprechenden Freiraum für wissenschaftliches Arbeiten mit einem hohen Maß an Motivation, Eigenverantwortung und Kreativität.

Die Vergütung erfolgt nach TV-L 13. Die Anstellung ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Es besteht die Möglichkeit zur Verlängerung.

Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert daher qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte – gerne auch als E-Mail an:

RWTH Aachen
Software für Systeme auf Silizium (SSS- 611920)
Univ.-Prof. Dr. Rainer Leupers
Templergraben 55, D-52056 Aachen
Tel. 0241/80-28301
E-Mail: leupers@iss.rwth-aachen.de
WWW: <http://www.iss.rwth-aachen.de>