



Die Universität Siegen ist mit ca. 13.000 Studierenden, 1.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, davon ca. 1.000 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, eine innovative und interdisziplinär ausgerichtete Universität. Sie bietet mit einem breiten Fächerspektrum von den Geistes- und Sozialwissenschaften über die Wirtschaftswissenschaften bis zu den Natur- und Ingenieurwissenschaften ein hervorragendes Lehr- und Forschungsumfeld mit zahlreichen inter- und transdisziplinären Forschungsprojekten.

Im Fachbereich 12 – Elektrotechnik und Informatik – sind zum 1. April 2011 folgende Stellen zu besetzen

4 wissenschaftliche Mitarbeiterinnen oder wissenschaftliche Mitarbeiter
(Entgeltgruppe 13 TV-L)

Die Stellen sind im **DFG-Graduiertenkolleg 1564 „Imaging New Modalities“** angesiedelt und auf drei Jahre befristet.

Ihre Aufgaben:

Die Stellen haben Forschungsschwerpunkte in den Bereichen **THz-Sensorik, Signaldatenverarbeitung** (synthetische Apertur), **Gesichtserkennung**, sowie **Computergraphik/Visualisierung**.

Ihr Profil:

Sehr guter wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Diplom oder Master) in Elektrotechnik oder Informatik (oder äquivalent) und gute englische Sprachkenntnisse.

Für den Schwerpunkte THz-Sensorik werden fundierte Kenntnisse in Hochfrequenztechnik, Optik und der Erstellung von Experimentalaufbauten sowie solide Programmierkenntnisse erwartet.

Für den Schwerpunkt Signaldatenverarbeitung werden fundierte Kenntnisse in Nachrichtentechnik und Signal- und Systemtheorie sowie solide Programmierkenntnisse erwartet.

Für die Schwerpunkte Gesichtserkennung und Computergraphik/Visualisierung werden Kenntnisse in objektorientierter Graphik-Programmierung (C++) unter Linux/Unix oder Windows, sowie solide Grundkenntnisse in den mathematischen Grundlagen der Computergraphik und Bildverarbeitung erwartet.

Es handelt sich um eine Stelle zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion). Hierzu wird im Rahmen der Dienstaufgaben Gelegenheit gegeben.

Die Universität Siegen strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an. Entsprechend qualifizierte Frauen werden um ihre Bewerbung gebeten. Die Universität Siegen bietet gute Möglichkeiten, Beruf und Familie zu vereinbaren.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter sind erwünscht.

Das Bewerbungs- und Auswahlverfahren ist Web-basiert. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien, 2 Empfehlungsschreiben), sowie eine Projektskizze sind bis zum 10. Dezember 2010 auf der Webseite des Graduiertenkollegs www.grk1564.uni-siegen.de zu hinterlegen. Die ca. 2-seitige Projektskizze soll das thematische Interesse der Bewerberin/des Bewerbers mit dem Forschungsthema verbinden und mögliche Arbeitsrichtungen für die eigene Forschung aufweisen.

Weitere Auskunft erteilt Herr Universitätsprofessor Dr. Kolb, Tel.: 0271/740-2404, oder andreas.kolb@uni-siegen.de. Informationen über die Universität Siegen finden Sie auf unserer Homepage www.uni-siegen.de.