

## Stellenausschreibung Nr.: 2011/022

Die Universität Konstanz ist eine der neun Exzellenz-Universitäten der Bundesrepublik Deutschland.

Die „Konstanz Research School Chemical Biology“ (KoRS-CB) ist eine interdisziplinäre Einrichtung der Fachbereiche Chemie, Biologie und Informatik & Informationswissenschaft an der Universität Konstanz und wird durch die Exzellenzinitiative gefördert.

Ziel der Graduiertenschule ist es, die talentiertesten Doktorandinnen und Doktoranden zu wissenschaftlicher Exzellenz zu führen. Das individuell ausgerichtete Trainingsprogramm und die intensive Betreuung in einem interdisziplinären Forschungsumfeld begründen den hohen Ausbildungsstandard der Graduiertenschule.

Im Fachbereich Informatik & Informationswissenschaft ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** ein

### **Promotionsstipendium für eine/einen Informatikerin/Informatiker**

zu vergeben.

Die Forschungsarbeiten sind in der **biologischen Bildverarbeitung und Visualisierung** angesiedelt (insbesondere Segmentierung, Analyse und Visualisierung neuronaler Zellen aus 2D und 3D Mikroskopie-Bildern). Betreut wird das ausgeschriebene Stipendium von Frau Jun.-Prof. Dr. Dorit Merhof, Arbeitsgruppe Visual Computing. Mehr zur Arbeitsgruppe Visual Computing finden Sie unter: <http://cms.uni-konstanz.de/merhof/> .

#### **Erforderlich sind:**

Ein überdurchschnittlich abgeschlossenes einschlägiges Master- bzw. Diplom-Studium z. B. in den Fächern Informatik, Information Engineering, Mathematik mit Nebenfach Informatik.

Kenntnisse in mehreren der folgenden Bereiche sind wünschenswert:

- Wissenschaftliche Visualisierung
- Computergrafik, Echtzeitgrafik
- Bildverarbeitung für biologische Bilddaten
- Programmierkenntnisse (Java / C++/CUDA/MATLAB)

Bereitschaft zur engagierten Mitarbeit in der Forschung sowie spezielles Interesse an interdisziplinärem Arbeiten und Teamfähigkeit sind Voraussetzung.

Die Universität Konstanz bemüht sich um die Beseitigung von Nachteilen, die für Wissenschaftlerinnen im Bereich der Hochschule bestehen. Sie strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an.

Die Universität Konstanz wurde von der Hertie-Stiftung als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein.

Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt (Telefonnummer der Schwerbehindertenvertretung: 07531/88-4895).

Das Bewerbungsverfahren ist auf der Homepage der Graduiertenschule beschrieben: [www.chembiol.uni-konstanz.de](http://www.chembiol.uni-konstanz.de) .

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung **bis zum 15. April 2011 unter Angabe der Kennziffer 2011/022** elektronisch als *PDF* an das Büro der Graduiertenschule, **E-Mail: [chembiol@uni-konstanz.de](mailto:chembiol@uni-konstanz.de)** .

Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Frau Jun.-Prof. Dr. Dorit Merhof,  
E-Mail: [dorit.merhof@uni-konstanz.de](mailto:dorit.merhof@uni-konstanz.de) .

gez. Gehrmann