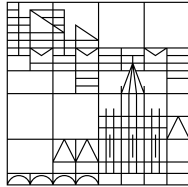


Universität
Konstanz



Stellenangebote der
Universität Konstanz

[Zurück](#)

Professuren - Kennziffer 2016/176

Die Universität Konstanz wird seit 2007 im Rahmen der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder mit ihrem "Zukunftskonzept zum Ausbau universitärer Spitzenforschung" gefördert.

In der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Sektion der Universität Konstanz, Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft, ist eine

W1-Juniorprofessur „Modellierung komplexer selbstorganisierender Systeme“

zu besetzen. Die Stelle ist auf drei Jahre befristet und kann bei erfolgreicher Evaluation auf insgesamt sechs Jahre verlängert werden.

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Bewerbung sind ein Doktorgrad in Informatik, die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit und didaktisches Talent. Bewerberinnen/Bewerber sollten herausragende Referenzen besitzen, die ihre Fähigkeiten zu hochqualifizierter Forschung in der Informatik nachweisen.

Der Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft und der Fachbereich Biologie richten an der Universität Konstanz den interdisziplinären Forschungsschwerpunkt „Organismal Interaction Analysis“ ein. Das Kernthema ist die experimentelle Erforschung tierischen

Kollektivverhaltens. Die in der Forschungsallianz geplante Juniorprofessur ist hierbei von zentraler Bedeutung für die datengetriebene Analyse und formale Modellbildung von komplexem, selbstorganisiertem Kollektivverhalten von Tiergruppen und Schwärmen in reaktiven Umgebungen. Gesucht wird ein/e ausgewiesene/r Experte/-in in der Modellierung und Analyse der räumlichen und zeitlich-dynamischen Aspekte komplexer Systeme z.B. durch Multiagentensysteme, maschinelles Lernen, Künstliche Intelligenz, Netzwerkanalyse, Spieltheorie, nichtlineare dynamische Systeme, formale Methoden oder Systemtheorie, insbesondere Systembiologie. Es wird ein klarer Schwerpunkt in der praktischen Informatik mit Anwendungen in den Naturwissenschaften erwartet.

Die Lehre für den Vertiefungsbereich des Bachelor- und Masterstudiums wird in Englisch durchgeführt.

Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt.

Die Universität 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.

Die Universität Konstanz bietet ein Dual Career Programm an. Informationen erhalten Sie unter: <http://www.familie.uni-konstanz.de/dual-career/> .

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Lebenslauf, Motivationsschreiben etc.) **unter Angabe der Kennziffer 2016/176 als eine pdf-Datei per Email bis zum 16. Oktober 2016** an

Prof-2016-176@uni-konstanz.de;

Fragen zum Verfahren richten Sie bitte an helgard.fischer@uni-konstanz.de , Tel +49(0) 7531 88-2413.

English Version:

JOB OFFER No. 2016/176

The University of Konstanz, with its “Institutional Strategy to promote Top-Level Research”, has been receiving continuous funding since 2007 within the framework of the Excellence Initiative by the German Federal and State Governments.

The Faculty of Sciences of the University of Konstanz, Department of Computer and Information Science, has an immediate opening for a definite-term

Junior Professorship in “Modelling of Complex Self-organizing Systems” (salary scale W1).

The appointment is initially for 3 years. Following a positive evaluation it can be extended to a maximum of 6 years.

Preconditions for a successful application are a doctoral degree in Computer Science, proven excellent capabilities to perform scientific research, and didactic aptitude. Applicants should possess outstanding references that prove their capability to perform high-quality research in Computer Science.

The Department of Computer and Information Science and the Department of Biology are

establishing a joint research centre with an interdisciplinary research focus on “Organismal Interaction Analysis”. The core research theme of this centre is the study of the collective animal behaviour. This Junior Professorship is of central importance within the planned centre for data driven analysis and formal modelling of complex, self-organizing collective behaviour of animal groups and swarms in reactive environments. We are looking for a renowned expert in modelling and analysis of spatial and dynamic aspects of complex systems by means of, e.g., multi-agent based modelling, machine learning, artificial intelligence, network analysis, game theory, nonlinear dynamics, formal methods, or systems theory, in particular systems biology. There should be a clear focus on computer science with applications in the natural sciences.

The language of instruction in our advanced Bachelor and in our Master courses is English.

The University of Konstanz encourages disabled persons to apply. They will be given preference if appropriately qualified (contact + 49 (0) 7531 / 88 – 4016 und 88 - 2834).

The University of Konstanz is an equal opportunity employer that tries to increase the number of women in research and teaching.

The University of Konstanz has been certified as a family-friendly institution by the Hertie Foundation and is committed to further the compatibility of work and family life.

The University of Konstanz offers a “Dual Career Couples Programme”. Information is available at: <http://www.familie.uni-konstanz.de/dual-career/>.

Please send your digital application (including a CV, letter of motivation etc.) *as a single pdf-file attachment* by e-mail to Prof-2016-176@uni-konstanz.de **until 16 Oktober 2016**.

If you have questions about the procedure

please contact helgard.fischer@uni-konstanz.de ,
phone +49 (0) 7531 / 88-2413.

Bewerbungsende: 16.10.2016