



Presse - Hintergrundinformation

September 2008

Informationswissenschaft und Informatik an der Exzellenz-Universität Konstanz

Der junge Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft mit zurzeit insgesamt 300 Studierenden, 60 Wissenschaftlern und 10 Professoren wurde 1999 an der Universität Konstanz gebildet. Seit 1994 sind bereits drei Informatik-Professuren besetzt. Eine etwas längere Tradition, seit 1980, hat der Bereich Informationswissenschaft. Heute präsentieren beide Fächer eine Einheit und bieten ein Bachelor- und Master-Studium des Information Engineering an.

Information - Wissen in Aktion – gestern wie heute

Die Informationswissenschaft in Konstanz kennt keinen Stillstand. Waren es zu Beginn Themen und Fachgebiete wie z.B. automatisches Indexieren, Hypertext, die elektronische Zeitung, oder Vorträge und Vorlesungen zum Thema Information Management, so geht es heute im Kern der Forschung, Vorlesungen und Seminare von Prof. Kuhlen um die Frage „Wem gehört das Wissen“?, 2008 dokumentiert in dem Buch **„Erfolgreiches Scheitern — eine Götterdämmerung des Urheberrechts? – auch frei herunterladbar aus dem Web.** Prof. Kuhlen hat seit 1999 einen der wenigen UNESCO-Lehrstühle (für Kommunikation) inne.

Information Engineering

Information Engineering beschäftigt sich mit den Prozessen der Gewinnung, Selektion und Visualisierung von Daten und Information. Information Engineering beschreibt die Prozesse der angewandten Informatik. Ein besonderer Schwerpunkt ist die Exploration und Visualisierung großer Datenräume. Dazu werden Techniken aus den Bereichen Visualisierung, Interaktion, Mensch-Maschine-Kommunikation, Analyse, Softwareentwicklung und Data Mining benötigt.

Was ist am Konstanzer Angebot besonders? Die interdisziplinäre Ausrichtung, die sich in Austauschprogrammen mit China, USA und Europa über Team und Projektarbeiten interdisziplinär präsentiert. Attraktiv für Studierende ist die individuelle Beratung bei einem hervorragenden Betreuungsverhältnis zwischen Professoren und Studierenden sowie die exzellente technische Ausstattung mit der Power Wall als besondere Attraktion.

Information Engineering ist der erste in Konstanz akkreditierte Studiengang. Mit der Vergabe des Qualitätssiegels durch die Akkreditierungsagentur ASIIN wird der Ausbildungseinrichtung wegen ihrer Qualitätsorientierung, Objektivität, Transparenz und Validität ein hoher Standard bescheinigt. ASIIN ist die Bezeichnung für die Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V..

Die hohe Qualität des Fachbereichs spiegelt sich auch in dem hohen Anteil an Drittmittelprojekten wieder, z.B. mit dem DFG-Schwerpunktprogramm "Scalable Visual Analytics", dem Baden-Württemberg Forschungsverbund „ Interaktive Visualisierung für Gigapixel Displays“ oder einem Graduiertenkolleg „Explorative Analyse und Visualisierung großer Datenräume“, der mit zahlreichen Doktoranden für den wissenschaftlichen Nachwuchs sorgt. Die Informationswissenschaft arbeitet über verschiedene Projekte an neuen Modellen für ein wissenschaftsfreundliches Urheberrecht und Open-Access Modellen für wissenschaftliches Publizieren.

Kontakt:

Susanne Walheim

Universität Konstanz, Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft

Fachbereichskoordinatorin

Fach D188

78457 Konstanz

Telefon 0049 7531 88 4437

Email: susanne.walheim@uni-konstanz.de

Gabriele Hahn

Universität Konstanz, Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft

Organisation ISI 2009, Fach D 87

78457 Konstanz

Telefon 0049 7531 88 2780

Email: gabriele.hahn@uni-konstanz.de

Universität Konstanz

Pressestelle

Frau Claudia Leitenstorfer

Telefon 0049 7531 88 2662

Email: claudia.leitensdorfer@uni-konstanz.de