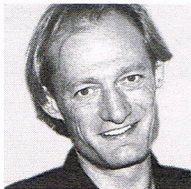


SPECIAL #74

♦ Master-Lehrgänge ♦ entgeltliche Verlagsbeilage zu Falter 5. 2015

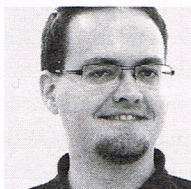


## Computer Science (Dipl.-Ing.)



Computer Science

Alois Ferscha,  
Lehrgangsführer



Markus Jäger,  
Absolvent

**Johannes Kepler Universität Linz**  
<http://informatik.jku.at/teaching/master>

**Dauer:** 4 Semester, Vollzeit  
**ECTS-Punkte:** 120

**Lernformat:** Präsenzstudium in  
englischer Sprache

**Kosten:** € 18,70 ÖH-Beitrag pro  
Semester (inkl. Versicherung)

„Die enge Anbindung an die For-  
schung und die spezifische inhalt-

liche Ausrichtung machen den  
Lehrgang ‚Computer Science‘ zu  
einem besonderen Studium“, sagt  
Alois Ferscha, Leiter des Instituts  
für Pervasive Computing. Neben  
der Anwendungs- steht mehr als  
bei vergleichbaren Studien auch die  
Forschungsorientierung im Mittel-  
punkt. Die Lehre erfolgt in enger  
Verzahnung mit der Forschungstä-  
tigkeit der Lehrenden.

„Wir versuchen Seminare und  
Praktika so zu betreuen, dass die  
Studierenden ihre Ergebnisse als Paper  
bei einschlägigen Journals einreichen  
können. Etwas zu erforschen, das auch  
andere interessiert, motiviert natür-  
lich zusätzlich“, erklärt Ferscha.

Diesen Zugang zur Lehre be-  
schreibt er als herausfordernd, die  
Akzeptanz unter den Studierenden,  
würde den Aufwand aber rechtferti-  
gen. Um die Heranführung der Stu-  
dierenden an die internationale Scien-  
tific Community zu erleichtern, findet  
der Unterricht in Englisch statt.

Eine solche Forschungsanbindung  
setzt eine Form der Spezialisierung  
voraus. Computer Science ist kein  
„Allerwelts-Informatikstudium“  
mit Standardveranstaltungen aus  
allen Bereichen der Informatik, so  
Ferscha. Stattdessen gibt es an der in-  
ternationalen Forschung orientierte  
Schwerpunkte: Computational Per-  
ception, Machine Learning, Pervasive  
Computing, Intelligent Information

Systems, Networks and Security, Ad-  
vanced Vision Systems und Software  
Engineering. „Meine Wahl habe ich  
deswegen getroffen, weil IT-Sicherheit  
immer mehr an Bedeutung gewinnt.  
Im Studium habe ich mit dem Mix aus  
theoretischen Grundlagen und prak-  
tischen Aspekten ideale Rahmenbe-  
dingungen vorgefunden, um meinem  
Interesse nachzugehen“, sagt Markus  
Jäger, mittlerweile erfolgreicher Ab-  
solvent des Studiengangs.

(Werner Sturmberger)

Fortsetzung Seite 24