



Graduiertenkolleg 1194

„Selbstorganisierende Sensor-Aktor-Netzwerke“

Im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft neu eingerichteten Graduiertenkollegs 1194 „Selbstorganisierende Sensor-Aktor-Netzwerke“ sind an der Universität Karlsruhe (TH) ab November 2005

11 Doktorandenstipendien

mit einer Vergütung entsprechend **BAT IIa**, befristet für die Dauer von maximal drei Jahren zu vergeben.

Im Rahmen des Graduiertenkollegs werden grundlegende Fragestellungen im Bereich der Sensor-Aktor-Netzwerke untersucht. Dabei wird das gesamte Spektrum von der Kommunikation über die Informationsverarbeitung bis hin zur Hardware/Software-Systemintegration betrachtet. Die Forschungstätigkeiten zielen darauf ab, stärker verzahnte Lösungen für die eng verkoppelten, aber bisher isoliert betrachteten Problemstellungen zu erlangen.

Im Zentrum des Forschungsprogramms steht damit eine übergreifende Herangehensweise an die unterschiedlichen Herausforderungen für die Architektur von Sensor-Aktor-Netzwerken, deren effizienten Betrieb und die Entwicklung systematischer Vorgehens- und Referenzmodelle.

Gesucht werden engagierte Graduierte aus Informatik und Informationstechnik oder aus angrenzenden Fachrichtungen wie Ingenieurwissenschaften, Mathematik und Physik. Die Bewerberinnen und Bewerber sollten nicht älter als 28 Jahre sein und ihre Qualifikation durch einen exzellenten Studienabschluss nachweisen können. Die Auswahl der Kollegiaten findet in einem Rekrutierungsworkshop Ende Oktober statt.

Die Hochschule ist bestrebt, den Anteil an Frauen im wissenschaftlichen Dienst zu erhöhen, und begrüßt deshalb besonders die Bewerbung von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen sind bei entsprechender Eignung bevorzugt zu berücksichtigen.

Weitere Informationen zum Inhalt, zur Projektstruktur und zu den betreuenden Professoren des Graduiertenkollegs finden Sie unter www.grk1194.uni-karlsruhe.de.

Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzen, Forschungsinteressen und gegebenenfalls Abschlussarbeit senden Sie bitte bis **15. Oktober 2005** mit Angabe des bevorzugten Teilprojekts an den **Sprecher des Graduiertenkollegs Prof. Dr.-Ing. Uwe D. Hanebeck, Lehrstuhl für Intelligente Sensor-Aktor-Systeme, Institut für Technische Informatik, Universität Karlsruhe (TH), Kaiserstraße 12, 76128 Karlsruhe.**