



# Hochschule Osnabrück

University of Applied Sciences



Die **Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik** sucht zum 15.10.2011 oder später

## **vier wissenschaftliche MitarbeiterInnen**

im Rahmen des vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) geförderten Forschungsprojekt „RemoteFarming.1: Webbasierter interaktiver Pflanzenbau am Beispiel der robotergestützten Beikrautregulierung in Gemüse“. Das Projekt umfasst den Einsatz autonomer Feldroboter in der Landwirtschaft wie „BoniRob“ mit Remote Services zur Unkrautregulierung im ökologischen Landbau. Das interdisziplinäre Vorhaben erfolgt in Kooperation mit den Unternehmen Bosch und Amazone sowie den Agrarwissenschaften.

Die fachlichen Schwerpunkte der Aufgaben liegen in den Bereichen Elektrotechnik, Informatik und Mechatronik, spezifische Aspekte sind dabei intelligente Sensorsysteme und Algorithmen, Robotik, Kommunikationstechnologien, Webdienste, Embedded Systems, Mensch-Maschine-Schnittstellen und Versuchswesen. Die Entwicklung der Technologien erfolgt im Umfeld einer innovativen Laborstruktur an der Hochschule Osnabrück und ist in das Team der Kompetenzplattform COALA (Competence Center of Applied Agricultural Engineering) an der Hochschule integriert.

Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor, Master), vorzugsweise aus den Bereichen Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder Maschinenbau. Darüber hinaus sind Projekterfahrungen bei der Forschung, Entwicklung oder Anwendung der relevanten Technologien vorteilhaft.

Die Beschäftigungen bieten mehrere Optionen, z.B. die Arbeit im Rahmen des „flexiblen Masters“ (d.h. parallel zum Masterstudium mit einem Stellenumfang von 50 %) oder eine kooperative Promotion für Master-AbsolventInnen. Die Stellen sind zeitlich befristet (maximal 3 Jahre), die Beschäftigung kann sowohl in Teilzeit als auch Vollzeit erfolgen. Die Vergütung erfolgt je nach Qualifikation bis TVL-E13. Weitere Informationen zum Projekt oder zu den Stellenausschreibungen erhalten Sie von Prof. A.Ruckelshausen ( [a.ruckelshausen@hs-osnabrueck.de](mailto:a.ruckelshausen@hs-osnabrueck.de) ) .

Die Hochschule Osnabrück fördert Frauen im Rahmen der gesetzlichen Möglichkeiten. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

**Bewerbungen** mit den üblichen Unterlagen werden **bis zum 07.10.2011** unter Angabe der Kennziffer **IuI RemoteFarming.1** erbeten an Präsident der Hochschule Osnabrück, Postfach 1940, 49009 Osnabrück, E-Mail: [personalmanagement@hs-osnabrueck.de](mailto:personalmanagement@hs-osnabrueck.de) .