

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) für Forschungsprojekt im Bereich Tierwohl von Milchkühen

Der Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikationselektronik (LIKE) befasst sich mit Verfahren und Systemen des Internets der Dinge (IoT). Im Rahmen des Forschungsprojektes „Weidelnsight“ sollen dabei IoT-Systeme zur Steigerung des Tierwohls von Milchkühen entwickelt werden. Das Teilprojekt des LIKE befasst sich konkret mit der Ortung der Milchkühe auf der Weide unter Nutzung sogenannter Low Power Wide Area Networks (LPWAN). Fokus der Arbeit im Rahmen der ausgeschriebenen Stelle – mit dem Ziel der Promotion – ist dabei der Entwicklung eines solarbetriebenen Ortungsnetzwerkes basierend auf existierenden Forschungsergebnissen des LIKE. Im Rahmen des Projektes ist insbesondere ein mehrjähriger Feldtest des entwickelten Systems auf einem landwirtschaftlichen Betrieb fest eingeplant.

Der LIKE bietet Vorlesungen, Seminare und Praktika an, die in die Studiengänge Elektrotechnik, Informatik, Informations- und Kommunikationstechnik eingebunden sind. Im Rahmen der Stelle wird eine Unterstützung dieser Aktivitäten erwartet. Aufgrund der engen Zusammenarbeit zwischen LIKE und dem Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) öffnen sich zudem Perspektiven auf weitere interessante Forschungsprojekte zu aktuellen Themen der Informationstechnik.

Das Aufgabengebiet umfasst u.a.

- Mitarbeit im Forschungsprojekt „Weidelnsight“
- Unterstützung der Lehrveranstaltungen des Lehrstuhls LIKE
- Mithilfe bei der Selbstorganisation des Lehrstuhls

Qualifikation

- M.Sc. oder vergleichbarer Abschluss im Bereich Informatik/Elektrotechnik
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- Fähigkeit zum selbstorganisierten und selbständigen Arbeiten
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

Stellenbeschreibung

- Vollbeschäftigung / Stelle mit Ziel der Promotion
- Die Eingruppierung erfolgt gemäß den tarifrechtlichen Bestimmungen bis max. TVL-E13
- Das Beschäftigungsverhältnis soll nächstmöglich starten, die Stelle ist zunächst auf 1 Jahr befristet mit Option auf Verlängerung

Bewerbungsschluss: 31. Juli 2021

Die Universität Erlangen-Nürnberg trägt das Zertifikat ‚audit familiengerechte hochschule‘. Sie fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und bittet deshalb Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Die Stelle ist für schwerbehinderte Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wenn Sie interessiert sind in einem interessantem und abwechslungsreichem Aufgabengebiet mit entsprechendem Gestaltungsspielraum zu arbeiten schicken Sie Ihre Bewerbung mit vollständigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Kopien von Zeugnissen) elektronisch an:

like-info@fau.de

Kontaktperson für weitere Auskünfte

Michaela Beasley

Tel. +49 9131 85 25101

michaela.beasley@fau.de

