

Stellenausschreibung

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Doktorand (m/w) für die Entwicklung innovativer Multisensor-Navigationslösungen

Das Institut für Navigation (INS) an der Universität Stuttgart sucht zur Bearbeitung dieser Aufgaben eine/n Doktorandin/Doktoranden. Das Tätigkeitsfeld umfasst unter anderem die Konzeption, Implementierung und Validierung von integrierten Navigationslösungen auf Hardwareebene unter Berücksichtigung von Anforderungen an innere und äußere Genauigkeit, sowie Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit. In Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern aus den Bereichen Land- und Luftverkehr sollen die entwickelten Lösungen hinsichtlich ihrer Praxistauglichkeit untersucht werden und gegebenenfalls mit Messdaten weiterer Sensoren gestützt werden.

Starttermin: zum frühestmöglichen Zeitpunkt

Laufzeit: 3 Jahre (mit der Möglichkeit auf Verlängerung)

Stellenart: Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (TV-L E13, 100%)

Wir bieten Ihnen

- die Möglichkeit zur Promotion in einem zukunftsweisenden Tätigkeitsfeld,
- die Mitarbeit in einer wissenschaftlichen Arbeitsgruppe mit weltweiter Vernetzung
- die Möglichkeit, wissenschaftliche Ergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen,
- Weiterbildung und Persönlichkeitsentwicklung, sowie die Möglichkeit zur Teilnahme an „Transferable Skills“ Kursen.

Ihr Profil

- Masterstudium mit sehr gutem Abschluss im Bereich Elektrotechnik, Physik, Informatik oder Vergleichbarem
- Erfahrungen in FPGA-Programmierung (vorzugsweise VHDL) und/oder Software Defined Radio (SDR)
- Grundlegende Programmierkenntnisse (C/C++), sowie Basiswissen über Mikrocontroller-Technologie
- Kenntnisse über HF-Technik und Antennentechnologie sind wünschenswert
- hohe Motivation und Eigeninitiative zum Erarbeiten komplexer Themen und wissenschaftlicher Methoden
- Interesse an der Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen
- Freude an der Mitarbeit in der Lehre, sowie in der universitären Selbstverwaltung

Die Universität Stuttgart legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher besonders über Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung schicken Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Publikationsliste, Kopien von Urkunden, Namen von zwei Referenzpersonen) in digitaler Form bis zum 1.2.2019 an das Institut für Navigation, Universität Stuttgart, thomas.hobiger@nav.uni-stuttgart.de. Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Prof. Hobiger. Weitere Informationen zu unserem Institut finden Sie auf der Homepage www.nav.uni-stuttgart.de.