



Leibniz
Universität
Hannover

Im Graduiertenkolleg „Integrität und Kollaboration in dynamischen Sensornetzen“ (i.c.sens) sind **neun** Stellen als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) Navigation, Computer Vision, Robotik, Geoinformatik (EntgGr. 13 TV-L, 100%)

zum 01.12.2019 zu besetzen. Die Stellen sind auf 3 Jahre befristet.

Aufgabenbeschreibung

Im Graduiertenkolleg geht es um die fehlerfreie Funktionsweise der Technik beim Zusammenrücken von Menschen und Roboter. Viele Aufgaben können besser gemeinsam – in Kollaboration – als alleine gelöst werden. Kollaborative Sensornetze, die Integrität garantieren, werden zukünftig nicht nur Kernbestandteil automatisierter bzw. autonomer Fahrzeuge sein, sondern auch in der Industrie 4.0, im Bauwesen und in der Haushaltsrobotik Einzug halten. Diese Gruppen von beweglichen, kommunizierenden Sensoren müssen insbesondere die Integrität ihrer Navigationsinformation gewährleisten, um ihr Umfeld nicht zu gefährden. Die Leibniz Universität bietet durch ein einzigartiges Zusammenspiel an Experten ideale Voraussetzungen für die Lösung der Forschungsfragen im Kolleg. Promovierende werden methodische Grundlagen sowie die Bereitstellung von Integritäts- und Kollaborationskonzepten für dynamische Sensornetze in Verbindung mit digitalen Karten erarbeiten.

Wir bieten eine attraktive Tätigkeit in einem interdisziplinär ausgerichteten Team und in einem hochaktuellen Forschungsgebiet, welches die hervorragende Gelegenheit zur Weiterqualifikation ermöglicht. Innerhalb des Graduiertenkollegs erfolgt eine strukturierte Betreuung, welche einen Abschluss der Promotion innerhalb von 3 Jahren unterstützt.

Einstellungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Geodäsie und Geoinformatik, Informationstechnik, Informatik, angewandter Mathematik, Luft- und Raumfahrttechnik, Robotik oder einer verwandten Disziplin. Erforderlich sind darüber hinaus Freude am interdisziplinären, selbständigen Arbeiten sowie gute Kenntnisse der englischen Sprache. Weitere fachspezifische Anforderungen ergeben sich aus den unterschiedlichen Themenstellungen der jeweiligen Promotionen.

Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.



**Leibniz
Universität
Hannover**

Die Mitglieder des Graduiertenkollegs werden passende Bewerberinnen und Bewerber zu einem Auswahlworkshop einladen, der am 03.07.2019 in Hannover stattfindet. Auf der Homepage des Kollegs unter www.icsens.uni-hannover.de finden Sie weitere Informationen zum Promotionsprogramm inklusive einer Auflistung möglicher Promotionsthemen und Betreuungspersonen.

Bewerbungen müssen die folgenden Unterlagen enthalten: Tabellarischer Lebenslauf, Kopien von Zeugnissen/Urkunden sowie ein Research Statement (eine Seite), in dem Sie Ihre Motivation für eine Promotion im Graduiertenkolleg darlegen, den für Sie interessanten Forschungsbereich nennen und eigene Vorstellungen zur Ausgestaltung Ihres Promotionsthemas beschreiben.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den genannten Unterlagen in deutscher oder englischer Sprache bis zum 11.06.2019 in elektronischer Form (PDF) an

E-Mail: icsens@ife.uni-hannover.de

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Erdmessung

z. Hd. Frau Dr. Katja Lohmann

Schneiderberg 50

30167 Hannover

<http://www.uni-hannover.de/jobs>

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr.-Ing. Steffen Schön (Tel.: 0049 (0)511 762-3397, E-Mail: schoen@ife.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.