

Wir suchen für das Geodätische Institut, zum nächstmöglichen Zeitpunkt, in der Vergütungsgruppe E13, TV-L, befristet auf zwei Jahre, eine/n

Akademische/n Mitarbeiter/in **Fachbereich Informatik, Elektrotechnik oder Regelungstechnik**

Die Stelle kann auch in Teilzeit mit jeweils 50% der Arbeitszeit besetzt werden.

In fachlicher Zusammenarbeit mit Instituten für Elektrotechnik und Informatik entwickeln wir einen mobilen Roboter zur automatischen Höhenkontrolle von Böden. Bei dem Industrieprojekt sind außerdem ein mittelständiges deutsches Unternehmen und ein europäischer Roboterhersteller beteiligt.

Aufgaben:

- Entwicklung der Algorithmen
- Entwicklung der Software im Team
- Test der Einheiten am Messstand und am Gerät im Piloteinsatz

Hierfür wird Ihnen die Möglichkeit der Weiterqualifizierung im Bereich Sensorfusion für kinematisches Messen sowie die Weiterentwicklung und Implementierung eines Echtzeitsystems zur Regelung und Bewegungsplanung von Robotern geboten.

Sie verfügen über:

- Ein Hochschulstudium (Master) mit qualifizierendem Abschluss im Fach Elektrotechnik, Informatik oder in einem dem Aufgabenbereich verwandten Studiengang
- Umfassende Erfahrungen im Bereich Micro-Controller, C/C++; embedded Linux (real-time-kernel), FPGA, Beagle-Board, ROS

Des Weiteren besitzen Sie die Fähigkeit zum selbständigen konzeptionellen und wissenschaftlichen Arbeiten, gute Kenntnisse in der statistischen Datenanalyse, Kenntnisse in der dimensionellen Messtechnik, Teamfähigkeit sowie einen sicheren Umgang mit der deutschen und englischen Sprache.

Wir bieten Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit, ein breitgefächertes Fortbildungsangebot sowie eine Zusatzrente nach VBL, flexible Arbeitszeitmodelle, einen Zuschuss zum JobTicket BW und ein/e Casino/Mensa.

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit weiblichen und männlichen Beschäftigten an und würden uns daher für diese Position insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen richten Sie bitte bis **03.12.2018** (bevorzugt in elektronischer Form) an das **Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Geodätisches Institut, Frau Prof. Dr.-Ing. M. Hennes, Englerstr. 7, 76131 Karlsruhe, E-Mail: maria.hennes@kit.edu**. Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne unser Projektleiter, Herr Peter Runge, Tel.: 0721/608-42308.



Weiter Informationen finden Sie im Internet unter. www.kit.edu