

Am Geodätischen Institut des KIT ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer

Akademische/r Mitarbeiter/in (50%) **Fachbereich Large Volume Metrology/Ingenieurvermessung**

zu besetzen. Die Stelle ist der Vergütungsgruppe TV-L, E13 zugeordnet und auf maximal 6 Jahre befristet. Es ist geplant, die Stelle zeitnah aufgrund von entsprechender Drittmiteleinwerbung auf 100% aufzustocken. Geboten wird eine zukunftsorientierte Tätigkeit mit der Möglichkeit der Weiterqualifizierung in einem weitgehend selbst wählbaren fachlichen Schwerpunkt im Rahmen unseres Fachbereichs.

In unserem Fachbereich werden hauptsächlich Methoden und Messmittel für die Large Volume Metrology (LVM) sowie für die hochgenaue Ingenieurnavigation entwickelt. Außerdem optimieren wir Methoden zur Qualitätssicherung von Messmitteln und Messprozessen. Dies geschieht vor allem in interdisziplinärer Zusammenarbeit mit Anwendern, vor allem aus dem Maschinenbau, sowie mit Geräteherstellern.

Aufgaben:

- Forschungs- und Entwicklungsarbeiten im Bereich der geodätischen Messtechnik und Sensorik mit dem Schwerpunkt Large Volume Metrology bzw. dimensionelle Messtechnik für den Maschinenbau
- Mitarbeit in der Lehre im Bereich der dimensionellen Messtechnik im Bachelor- und Masterstudiengang
- Mitarbeit bei Aufgaben des Instituts, insbesondere die Betreuung und Wartung der meteorologischen Messsysteme

Voraussetzungen:

- Hochschulstudium mit qualifizierendem Abschluss in einem mit dem Aufgabenbereich verwandten Studiengang (bevorzugt im Fach Geodäsie oder im Bereich der Informatik/Maschinenbau/Robotik)

Wir wünschen uns:

- Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Kenntnisse in der Robotik und der dimensionellen Messtechnik
- sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen in der Programmierung von Sensor-Aktor-Systemen
- Gute Kenntnisse in der Datenanalyse
- Organisatorische und didaktische Fähigkeiten sowie selbständige und systematische Arbeitsweise
- Sicherer Umgang mit der deutschen und englischen Sprache

Das KIT ist bestrebt, den Anteil an Frauen im wissenschaftlichen Dienst zu erhöhen und begrüßt daher besonders die Bewerbung von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen richten Sie bitte bis **08.10.2017 (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 Frau Prof. Dr.-Ing. M. Hennes, Tel.: 0721/608-42300.



KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft