

Am Geodätischen Institut (GIK) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

Akademischen Mitarbeiterin/Mitarbeiters (Doktorand/in oder Postdoktorand/in)

zu besetzen. Die Stelle wird nach TV-L vergütet und ist zunächst bis Ende 2020 befristet. Geboten werden neben einer Vollzeitstellung am Lehrstuhl für Physikalische und Satellitengeodäsie eine interessante und vielseitige Tätigkeit in Forschung und Lehre sowie die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifizierung. Die Arbeiten am Lehrstuhl befassen sich mit der Modellbildung bei der Auswertung satellitengestützter und terrestrischer geodätischer Messungen sowie deren Anwendung in der Geodynamik. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei in der geodätischen Nutzung von GNSS und der Radarinterferometrie. Die Arbeiten in der Physikalischen Geodäsie konzentrieren sich auf die regionale und globale Schwerefeldbestimmung.

Aufgabenbereich:

- Hochgenaue GNSS-Positionsbestimmung
- Bearbeitung des tri-nationalen GNSS-Netzes im Bereich des Oberrheingrabens (GNSS Upper Rhine Graben Network, GURN): Wissenschaftliche Auswertung der Rohdaten, Modellbildung und geodynamische Analyse von Koordinatenzeitreihen
- Durchführung von Lehrveranstaltungen in den Bachelor- und Mastermodulen des Studiengangs Geodäsie und Geoinformatik, insbesondere im Bereich der GNSS-Positionierung
- Betreuung des GNSS-Antennentestfeldes des GIK

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes Diplomstudium, Masterstudium oder Promotion mit überdurchschnittlichem Ergebnis im Fach Geodäsie oder in einer verwandten Fachrichtung
- Erfahrungen in der geodätischen Nutzung von GNSS-Beobachtungen und der Prozessierung von GNSS-Daten, möglichst mit wissenschaftlicher Auswertesoftware (z.B. Bernese GNSS Software)
- Sicherer Umgang mit der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Fundierte EDV- und Programmierkenntnisse
- Didaktische und organisatorische Kompetenzen
- Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit

Das KIT ist eine der großen natur- und ingenieurwissenschaftlichen Forschungs- und Lehreinrichtungen Europas und legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher besonders über Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt. Doktoranden/innen werden durch die Teilnahme an der Graduiertenschule GRACE fachspezifisch, interdisziplinär und überfachlich optimal auf eine spätere Karriere in Wissenschaft, Wirtschaft oder eine eventuelle Geschäftsausgründung vorbereitet.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (bevorzugt in digitaler Form) richten Sie bitte bis zum **12.02.2017** an das **Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Geodätisches Institut, Englerstr. 7, 76131 Karlsruhe**, Email **martina.pfersching@kit.edu**. Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Prof. Dr.-Ing. Bernhard Heck: Tel.-Nr. 0721/608-43674, Email: bernhard.heck@kit.edu.