

Das von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderte **Graduiertenkolleg „Impaktsicherheit von Baukonstruktionen durch mineralisch gebundene Komposite“ (GRK 2250)** der TU Dresden hat zum **01.05.2017** elf Stellen als

wiss. Mitarbeiter/in/Doktorand/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für einen Zeitraum von 3 Jahren (Beschäftigungsdauer gem. § 2 WissZeitVG), mit dem Ziel der eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) zu besetzen.

Aufgaben: Selbständige und kooperative Qualifikation durch wissenschaftliche Forschungstätigkeit innerhalb eines der angebotenen Promotionsprojekte: Einarbeitung in die fachspezifischen Aufgabenstellungen der individuellen Dissertationsthemen durch Literaturstudien und Präzisierung der individuellen Zielsetzung; Bearbeitung des individuellen Promotionsprojektes mit experimenteller, numerischer, messtechnischer oder empirischer Ausrichtung in engem Austausch mit den anderen GRK-Mitgliedern (Kollegiaten und Betreuer); Durchführung der jeweils geplanten Untersuchungen, Auswertung und Interpretation der Ergebnisse sowie Übergabe an eine GRK-interne Austauschplattform; Erarbeitung und Darstellung neuen Wissens in den jeweiligen Forschungsfeldern; Teilnahme an Lehrveranstaltungen, Workshops und Sommerschulen entsprechend der Vorgaben des GRK-Curriculums; Unterstützung von wissenschaftlichen Graduiierungsarbeiten (Bachelor/Master/Diplom) im fachspezifischen Forschungsfeld; regelmäßige Berichterstattung über die eigenen Forschungsfortschritte gegenüber den wissenschaftlichen Betreuerinnen/Betreuern; Veröffentlichung der Ergebnisse der Forschungsarbeiten in individuellen und kooperativen Publikationen; kooperative Pflege von Austauschplattformen (Datenbank, Informationsseiten etc.)

Voraussetzungen: Sehr guter wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Universität oder Vergleichbare) in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Bauingenieurwesen, Werkstoffwissenschaften, Chemie, Physik, Maschinenwesen (Textiltechnik, Messtechnik), Geodäsie (optische 3D-Messverfahren). Wir sind auf der Suche nach erstklassigen Hochschulabsolventen/innen mit exzellenten Fachkenntnissen in den vom GRK adressierten Promotionsvorhaben, hohem fachübergreifendem Lernwillen und Kooperationsbereitschaft, sehr guten mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfähigkeiten in der englischen Sprache.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre Bewerbung einschließlich Anschreiben mit Angaben zu Ihren Forschungsinteressen und Ihrem bevorzugten Promotionsprojekt gemäß <https://tu-dresden.de/bu/grk2250>, Lebenslauf, Hochschulzeugnissen mit Notenlisten, Empfehlungsschreiben und ggf. Publikationen senden Sie bitte bis zum **16.01.2017** bevorzugt per E-Mail (bei schriftlicher Bewerbung gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **grk2250@tu-dresden.de** (Achtung: z. Zt. kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente) bzw. an **TU Dresden, GRK 2250, Herrn Prof. Mechtcherine, Institut für Baustoffe, 01062 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.