

Im von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten **Graduiertenkolleg „Impaktsicherheit von Baukonstruktionen durch mineralisch gebundene Komposite“ (GRK 2250)** sind, vorbehaltlich vorhandener Mittel, zum **01.05.2020** elf Stellen als

wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in

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

bis 30.04.2023 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) mit dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion) zu besetzen.

Aufgaben: selbständige und kooperative Qualifikation durch wiss. 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/innen); 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 wiss. Graduarungsarbeiten (Bachelor/Master/Diplom) im fachspezifischen Forschungsfeld; regelmäßige Berichterstattung über die eigenen Forschungsfortschritte gegenüber den wiss. Betreuern/-innen; Veröffentlichung der Ergebnisse der Forschungsarbeiten in individuellen und kooperativen Publikationen; kooperative Pflege von Austauschplattformen (Datenbank, Informationsseiten etc.); Zusammenfassung der Ergebnisse des individuellen Promotionsprojektes in einer fristgerecht nach 3 Jahren eingereichten Doktorarbeit.

Voraussetzungen: sehr guter wiss. Hochschulabschluss (Universität oder Vergleichbare) in einem oder mehreren der folgenden Gebiete: 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 sowie absolut ausgeprägtem Willen zur Einreichung der Promotionsschrift nach nur 3 Jahren Forschungszeit.

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 **13.12.2019** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an: grk2250@mailbox.tu-dresden.de bzw. an **TU Dresden, GRK 2250, Herrn Prof. Mechtcherine, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.