

Fakultät Bauingenieurwesen

Am **Institut für Massivbau** (Prof. Marx) sind zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt drei Stellen als

wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in (m/w/d)
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

bis zum 31.12.2024 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) mit der Option auf Verlängerung und der Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion) zu besetzen.

Aufgaben: wiss. Forschungsarbeiten insb. im Projekt RUBIN_ISC: "Industriestandard Carbonbeton". Schwerpunkte des Projekts sind Verhalten von Carbonbeton im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG), Carbonbeton mit nachträglich formbarer Bewehrung (Formbewehrung); Entwicklung von Bemessungsgrundsätzen. Hier: Aufarbeitung aktueller Literatur zur Forschungsthematik Carbonbeton, Erarbeitung der Erkenntnisse durch theoretische, experimentelle oder auch numerische Untersuchungen; Erstellung von Versuchskonzeptionen inkl. Durchführung, Auswertung und Dokumentation der Versuche; Analyse und Aufarbeitung von Berechnungsgrundlagen von Carbonbeton; Publikation der Forschungsergebnisse in wiss. Fachzeitschriften und auf Konferenzen/Tagungen. Zum Aufgabengebiet zählt ferner die projektbezogene Betreuung von studentischen Projekt- und Abschlussarbeiten (Diplom und Master).

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtung Bauingenieurwesen, Baustoffingenieurwesen oder vergleichbar mit überdurchschnittlichen Studienleistungen; vertieftes Interesse an konstruktivem Massivbau, Carbonbeton sowie Baustoffkunde; Verantwortungsbewusstsein, Zuverlässigkeit sowie ein hohes Maß an Eigeninitiative; gute organisatorische Fähigkeiten und eine selbständige und gewissenhafte Arbeitsweise; Teamfähigkeit und Kommunikation sowie gutes Ausdrucksvermögen in Sprache und Schrift; sehr gute Englischkenntnisse und mindestens Grundkenntnisse der deutschen Sprache; vertrauter Umgang mit berufsüblicher Technik und Software.

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

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Ausschreibungsnummer **w 549** bis zum **28.01.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Massivbau, Herrn Prof. Dr.-Ing. Steffen Marx, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an concrete@tu-dresden.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.