

Am Institut für Massivbau (IMB) der Technischen Universität Dresden (TUD) wird seit über 100 Jahren gelehrt. Zum Institut gehören heute vier Professuren. Das Thema in Lehre und Forschung ist bewehrter Beton in allen seinen Facetten in Experiment und Simulation. Zahlreiche Praxispartner bereichern das Angebot in der Lehre. Gemeinsam überführen wir Forschungsergebnisse in reale Bauprojekte. Die TUD begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Massivbau**, wird an der **Professur für Massivbau** (Prof. Steffen Marx) zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt für die Tätigkeit einer

stud. Hilfskraft (m/w/d) (mind. 4h/Woche, max. 19h/Woche)

bis 31.05.2026 eine Studentin bzw. ein Student mit der Option auf Verlängerung gesucht. Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach dem WissZeitVG sowie dem SächsHSG i. V. m. Richtlinien der TdL für studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte vom 28.02.2024.

Aufgaben: wiss. Hilfstätigkeiten bei der Projektbearbeitung des Forschungsverbundvorhaben SMARTower der Forschungsgruppe Windenergie im Bereich der Untersuchung des Tragverhaltens modularer Turmkonstruktionen von Windenergieanlagen. Es können folgende Aufgabengebiete bearbeitet werden:

- Mitwirkung an großmaßstäblichen experimentellen Turmversuchen in der Versuchshalle,
- Numerische Untersuchungen zum Tragverhalten segmentierter Betontürme und
- Auswertung und Dokumentation von Mess- und Simulationsergebnissen.

Spezifische Aufgaben werden auf der Grundlage der individuellen Interessen festgelegt. Die Tätigkeit kann bei Bedarf Grundlage für die Projekt- und Diplomarbeit in späteren Semestern sein.

Voraussetzungen:

- immatrikulierte Studentin bzw. immatrikulierter Student an einer Hochschule
- eigenständige, strukturierte Arbeitsweise
- Interesse an der praktischen Versuchsdurchführung und numerischen Simulation (Vorkenntnisse im Umgang mit FE-Software wie Abaqus oder SOFISTiK sind nicht erforderlich)
- Interesse an den Themengebieten: Segmentbauweise, Spannbeton, Windenergie, experimentelle Untersuchungen und/oder numerische Simulation

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **16.05.2025** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an: **TU Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Massivbau, Herrn Max Götz, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an max.goetze1@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.