



## Studentische Hilfskraft (m/w/d) für das Fachgebiet Baustoffe

### Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz

Das Fachgebiet Baustoffe des Instituts für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz mit Sitz am Ostcampus sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt studentische Hilfskräfte (m/w/d) für die Unterstützung der wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter\*innen bei Forschungsaufgaben. Das Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz hat vier Fachgebiete: Baustoffe, Massivbau, Brandschutz und Organische Baustoffe. Das Fachgebiet Baustoffe ist ein junges Team mit 19 wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter\*innen.

#### Themengebiete:

- 3D-Drucken und Rheologie: Automatisierte Fertigung von Betonbauteilen, verschiedene Fragestellungen zum Fließverhalten von Beton
- Alterung und Dauerhaftigkeit von Baustoffen und deren Verhalten unter mechanischer Beanspruchung
- Monitoring und zerstörungsfreie Prüfung von und an Bauwerken
- Lehrangebot für Bachelor- und Masterstudiengänge
- Lehrveranstaltungen für folgende Studiengänge:  
Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsingenieurwesen sowie Architektur

#### Aufgaben:

- Unterstützung der wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter\*innen bei Forschungsaufgaben
- Selbständige Durchführung von praktischen Tätigkeiten im Labor und Auswertung von Laborversuchen
- Auseinandersetzung mit unterschiedlicher Software (z. B. Autodesk Fusion, Matlab)
- Arbeitszeit: ca. 30-40 Stunden/Monat

#### Anforderungen:

- Ingenieur- oder Architekturstudenten\*innen mit guten Kenntnissen in Microsoft Office
- Bereitschaft zur Durchführung von praktischen Tätigkeiten im Labor
- Interesse an Datenverarbeitung/Programmierung
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Längerfristige Zusammenarbeit angestrebt

Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz im Sinne des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht und können nach Maßgabe des § 11 NGG bevorzugt berücksichtigt werden. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte – gerne auch elektronisch – bis zum 22.12.2022 an:

Technische Universität Braunschweig  
iBMB, Fachgebiet Baustoffe  
Merle Hansen  
Beethovenstraße 52  
38106 Braunschweig

Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. Weitere Informationen zu den Arbeitsinhalten können Sie bei Merle Hansen (Tel.: 0531-391-5580, [m.hansen@ibmb.tu-bs.de](mailto:m.hansen@ibmb.tu-bs.de)) erhalten.