Das Institut für unterirdisches Bauen der FH Münster vergibt ab sofort

Bachelor-, Projekt- und Masterarbeiten im Themenbereich „Recycling von Faserbeton“

Der Bausektor verbraucht natürliche Ressourcen und setzt sie am Ende des Bauwerkslebenszyklus als Abfall wieder frei. Zur Optimierung des zukünftigen Umganges mit den endlichen, natürlichen Ressourcen rücken das Baustoffrecycling und die Entwicklung nachhaltiger Baustoffe zunehmend in den Vordergrund. **Die Anwendung von Faser- und Textilbeton** lässt den Betonverbrauch gegenüber dem Stahlbeton um ein Vielfaches verringern und somit den Rohstoffverbrauch deutlich senken.

Allerdings gibt es derzeit noch eine Menge offener Fragestellungen rund um **das Recyclingverhalten dieser Werkstoffe**, die im Rahmen von wissenschaftlichen Arbeiten bearbeitet werden können. Der inhaltliche Rahmen und der Detailgrad sind flexibel an die Art der Studienarbeit (PA/BA/MA) anpassbar.

Themen Beispiele:

- Untersuchung von RC-Gesteinskörnungen aus recyceltem Faserbeton (wie z. B. Rohdichte, Wasseraufnahme, Kornform, Bestandteile usw.)
- Prüfung von Frisch- und Festbetoneigenschaften (R-Beton)
- Bestimmung der Proctordichte an einem RC-Tragschichtmaterial aus recyceltem Faserbeton

Geboten wird:

- Wissenschaftliche Bearbeitung eines praxisrelevanten, hochaktuellen und spannenden Themas
- Intensive Betreuung durch regelmäßige Besprechungen
- Viel Gestaltungsraum zur eigenständigen Umsetzung deiner Ideen
- Vorwissen erwünscht, aber nicht erforderlich
- Beginn ab Sofort möglich

Bei Interesse an einer Abschlussarbeit innerhalb dieses Themenbereichs melden Sie sich sehr gerne bei mir!

Ansprechpartnerin:

Yulia Fetishcheva M.Sc.
yulia.fetishcheva@fh-muenster.de

Adresse:

FH Münster
Corrensstraße 25
48149 Münster
Raum D 232