Fachgebiet Bodenmechanik und Grundbau/Geotechnik

Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung

Prof. Dr. Carlos Grandas Tavera

Konrad-Wachsmann-Allee 2
03046 Cottbus
Lehrgebäude 2A, Zentralcampus
Raum A2.12-13

T +49 (0) 355 69-3515
T +49 (0) 355 69-2111 (Sekretariat)
E carlos.grandastavera@b-tu.de

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Geotechnische Laborversuche
- Entwicklung von Stoffgesetzen für Sand und Ton
- Numerische Simulationen von geotechnischen Problemen
- Untersuchung der Stabilität von Böschungen im Braunkohletagebau

Ausstattung

- Geräte für die geotechnische Charakterisierung von Boden
- Rahmschergeräte
- Ödometergeräte
- Prüfustand für Durchlässigkeitsversuche
- Großödometer
- Baugrube zur Durchführung geotechnischer 1:1 Modelle

Personalgewinnung

- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Firmenpräsentationen
- Gastvorträge in Vorlesungen
- Vermittlung von Praktikaangeboten