



Lehrauftrag: „Bodenmechanik und Grundbau im Verkehrswegebau“ (2 SWS)

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen“ ist im 5. Semester im Rahmen des Wahlpflichtmoduls „Tiefbau 1“ für Studierende der Vertiefungsrichtung „Tiefbau“ die Lehrveranstaltung „Bodenmechanik und Grundbau im Verkehrswegebau“ im Umfang von 2 SWS zu besetzen.

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung:

Die Studierenden gewinnen Einblick in die Grundlagen der Bodenmechanik weicher mineralischer und organischer Lockergesteine. Sie kennen die Besonderheiten dieser Böden hinsichtlich Untersuchung und möglicher Bebauung mit Erdbauwerken für Verkehrswege.

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Geologische Grundlagen, geotechnische Erkundung, Entwurf und Nachweise für Erdbauwerke auf weichen Böden, setzungsbeschleunigende und tragfähigkeitserhöhende Maßnahmen, baubegleitende Messungen, Langzeitmessungen.

Prüfungsleistung: Klausur, ggf. semesterbegleitende Hausarbeit oder Entwurf

Die Theoriephase des 5. Semesters dauert vom **17.08.2026** bis zum **20.12.2026** mit einer Unterbrechung für eine Praxisphase vom 28.09.2026 bis zum 08.11.2026. Die Terminplanung erfolgt tagesgenau, d.h. ein Eingehen auf individuelle Terminwünsche ist prinzipiell möglich. Die Vergütung beträgt 45,23 Euro je akademischer Stunde à 45 Minuten, zzgl. Aufwandsentschädigung für die Korrektur der Prüfungsleistungen.

Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die o.a. Adresse.

**Fachbereich Duales Studium
Wirtschaft • Technik**

**Prof. Dr.-Ing. H. Schmeitzner
Studienbereich Technik
Fachrichtung Bauwesen
Der Fachleiter**

T +49 (0)30 30877-2110
F +49 (0)30 30877-2119
E helmut.schmeitzner@hwr-berlin.de

Haus 5
Alt-Friedrichsfelde 60
10315 Berlin
www.hwr-berlin.de

Berliner Volksbank
Konto 884 101 52 40
BLZ 100 900 00
IBAN
DE72 10090000 8841015240
BIC BEVODEBB