

**Modul: 146 Geotechnik**

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

**Zuordnung und Inanspruchnahme in Studiengängen gem. Studienverlaufsplan**
**Lehr-/Lernziele – zu erwerbende Kompetenzen**

Die Studierenden

- wissen um die Bedeutung der Geotechnik für die Aufgaben des Bauens und kennen die Baugrund-, Ausführungs- und Herstellrisiken sowie deren Minimierung durch Maßnahmen der Qualitätssicherung und –überwachung.

**Lehr- Lerninhalte**

- Konsolidation des im Bachelorstudiums erworbenen Wissens: Klassifikation, Baugrunderkundung, bodenmechanische Untersuchungen, Flach- und Tiefgründungen, Baugrundverbesserung und Baugrubenverbau
- Vertiefung anhand konkreter Projektbeispiele aus dem Grund- und Wasserbau sowie deren Teil- und Nebengebieten
- Beim Laborpraktikum besteht Anwesenheitspflicht

Modulverantwortliche/r

Prof. Dr. Georg Maybaum

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
75	105	Klausur (K2) und Projektarbeit (PA)	3 (PL) und 2 (PL)
davon Labor 15	davon begleitet 15	Voraussetzung für Teilnahme an Prüfungsleistungen: Laborpraktikum (LP)	1 (SL)

Voraussetzung für Teilnahme

keine

Verwendbarkeit des Moduls

Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs

Angebot im Semester

Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs

Sprache

deutsch/englisch

Lehr- / Lernformen

Seminaristische Lehre

Veranstaltungsrhythmus

wöchentlich mit Blockveranstaltungen

Veranstaltungsort

Seminar- oder Vorlesungsraum