

Modul: 110 Geotechnik im Hochbau

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

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

Die Studierenden

- wissen um die Bedeutung der Bodenmechanik und des Grundbaus für die Aufgaben des Hochbaus und der Baudurchführung.

Lehr- Lerninhalte

- Einführung in die Bodenmechanik und den Grundbau
- Notwendigkeit der Baugrunderkundung
- Flach- und Tiefengründungen, Baugrundverbesserung
- Qualitätssicherung
- Verfahrenstechnik und Baubetrieb im Grund- und Spezialtiefbau

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Georg Maybaum

| Kontakt (LS) | Selbststudium | Prüfungsform | Leistungspunkte |
|-------------------|-----------------------|---|------------------|
| 60 | 120 | Klausur (K2) und Laborpraktikum (LP) oder | 5 (PL) 1 (SL) |
| davon Labor 15 | davon begleitet 30 | Klausur (K2) oder Studienarbeit (S) und Referat (R) oder Präsentation (P) | 5 (PL) 1 (PL) |

| | |
|-----------------------------|---|
| Voraussetzung für Teilnahme | keine |
| Verwendbarkeit des Moduls | Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs |
| Angebot im Semester | Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs |
| Sprache | deutsch |
| Lehr- / Lernformen | Vorlesung / Praktikum |
| Veranstaltungsrhythmus | wöchentlich |
| Veranstaltungsort | Seminar- oder Vorlesungsraum |