

Modul	Grundbautechnik
Code	BIM-F1
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Baubetrieb und Konstruktiver Ingenieurbau • Empfohlenes Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Verkehrswesen und Wasserwesen
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 1. Semester Umfang: 4 SWS
empfohlene Vorkenntnisse	Module BIB-F1 und BIB-F2 (Geotechnik I und Geotechnik II)
Lernziele / Kompetenzen	Anwendung theoretischer Kenntnisse der Geotechnik in ausgewählten Bereichen des Grundbaus und des Spezialtiefbaus unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Aspekte. Erlernen methodischer Kompetenzen zur Übertragung der Kenntnisse auf andere Themengebiete.
Inhalte	Erdstatische Berechnung von Pfahlrosten und Gründungsplatten, erdstatische Berechnung von erdverlegten Rohrleitungen und Grundwasserhaltungen.
Lehrformen	Seminaristische Lehrveranstaltung Anleitung zum selbständigen Arbeiten
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur – 120 Minuten
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/90
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h Präsenzzeit (davon 30 h Vorlesung und 30 h seminaristische Gruppenarbeit) 90 h eigenverantwortliches Lernen (30 h Hausübungen und 60 h Vorbereitung auf die Klausur)
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Schoen
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Schoen
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Simmer: Grundbau, Teil II; Grundbautaschenbuch