

Modul	Baukonstruktion I
Code	BIB-C3
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Pflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> ; mögliche Veranstaltung für die Fachrichtung <i>Architektur</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 2. Semester Umfang: 4 SWS über 1 Semester
empfohlene Vorkenntnisse	BIB-C5 (Bauphysik)
Lernziele / Kompetenzen	Grundkenntnisse zum Entwurf und zur Konstruktion von Gebäuden.
Inhalte	Grundlagen der zeichnerischen Darstellung Grundlagen darstellende Geometrie, Maßordnung, Bauzeichnungen Konstruktion von Gebäuden Tragwerkselemente, Erdarbeiten, Gründung, Baugruben und Stützwände Dichtungen gegen Feuchtigkeit
Lehrformen	Vorlesungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur – 120 Minuten
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/166
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h Vorlesung 90 h eigenverantwortliches Lernen
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Thewes
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Thewes / Dr. Iris Ebner
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Frick/Knöll: Baukonstruktionslehre; Dierks/Schneider: Baukonstruktion; Schneider: Bautabellen für Bauingenieure