

| | |
|--|---|
| 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 |