

Modul	Baukonstruktion II
Code	BIB-C4
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Pflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 3. Semester Umfang: 4 SWS über 1 Semester
empfohlene Vorkenntnisse	BIB-C3 (Baukonstruktion I) und BIB-C5 (Bauphysik)
Lernziele / Kompetenzen	Vertiefte Grundkenntnisse zum Entwurf und zur Konstruktion von Gebäuden.
Inhalte	<p>Einführung in die Europäische Normung (Übersicht – Eurocodes / NA) Sicherheitskonzept nach Eurocode 0 (DIN EN 1990) Einwirkungen nach Eurocode 1 (DIN EN 1991):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einwirkungen infolge Eigenlast - Einwirkungen infolge Schneelast - Einwirkungen infolge Windlast <p>Konstruktion von Gebäuden Mauerwerksbau inkl. Bemessungsverfahren, Wände im Montagebau, Betonwände, Fachwerkbauten, Skelettbauten, Dämmmaterialien, hinterlüftete Fassadenkonstruktionen, Geschossdecken, geneigte Dächer, Flachdächer, Fußbodenkonstruktionen und Bodenbeläge</p>
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
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Frick/Knöll: Baukonstruktionslehre; Dierks/Schneider: Baukonstruktion Schneider: Bautabellen für Ingenieure