

BMB680 Stahlbetontragwerke

Modulübersicht
EDV-Bezeichnung: BMB 680
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr.-Ing. Harich
Modulumfang (ECTS): 5 CP
Einordnung (Semester): 6
Inhaltliche Voraussetzungen: Vorausgesetzt werden ausreichende Kenntnisse in Stahlbetonbau I + II
Voraussetzungen nach SPO: -
Kompetenzen/Lernziele: Die Studierenden identifizieren und beschreiben die Belastung, erkennen das statische System, ermitteln die Schnittgrößen, bemessen und konstruieren Stahlbetonbauteile wie Balken, linienförmig und punktförmig gestützte Platten, Druckglieder wie Stützen und Wände, Stützen- und Trägerkonsolen, Rahmenecken, Winkelstützwände, Fundamente und wandartige Träger. Sie wenden selbständig die in Stahlbetonbau I und II erlernten Bemessungsverfahren auf jetzt komplexere Bauteile an.
Prüfungsleistungen: Schriftliche Prüfung, 120 Minuten, Studienarbeit als Prüfungsvorleistung
Verwendbarkeit: Pflichtmodul für Studierende des Studiengangs Baumanagement und Baubetrieb mit Vertiefungsrichtung Baubetrieb

Lehrveranstaltung: Stahlbetonbau III
EDV-Bezeichnung:
Dozent/in: Prof. Dr.-Ing. Harich
Umfang (SWS): 4
Turnus: Wintersemester
Art und Modus: Vorlesung und Übung
Lehrsprache: deutsch
Inhalte: Lastannahmen, Schnittkraftermittlung, Bemessung und Konstruktion von punktgestützten Massivplatten, Wände, Konsolen, abgesetzten Auflager, Stahlbetonträger mit Öffnungen, Rahmentragwerke, Fundamente, Winkelstützwände und wandartige Träger. Nachweis von Verbundfugen.
Empfohlene Literatur: Angaben in der Vorlesung
Anmerkungen: -