

BMB 470 Holz- und Mauerwerksbau

Modulübersicht
EDV-Bezeichnung: BMB470
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Robert Pawlowski
Modulumfang (ECTS): 5 CP
Einordnung (Semester): 4
Inhaltliche Voraussetzungen: Vorausgesetzt werden ausreichende Kenntnisse in Technischer Mechanik, Mathematik, Baustoffkunde und Baustatik I
Voraussetzungen nach SPO: -
Kompetenzen: Ziel dieses Moduls ist es die Vermittlung von Kenntnissen des Holz- und des Mauerwerksbaues und deren Anwendung im Rahmen einer praxisnahen Projektarbeit. Das Modul baut auf den Grundlagen der Baustatik auf. Fähigkeit zur Analyse und Bemessung von Holz- und Mauerwerksbautragwerken sowie Beurteilung und Entwerfen von Holz- und Mauerwerksbaukonstruktionen. Konstruktives Verhalten bei der Erarbeitung von Lösungen in der Gruppe, Aufbereitung und Darstellung von Gruppenergebnissen.
Prüfungsleistungen: Seminar- bzw. Projektarbeit, Präsentation, und mündliche Prüfung
Verwendbarkeit: Pflichtmodul für Studierende des Studiengangs Baumanagement und Baubetrieb, Vertiefung Baubetrieb

Lehrveranstaltung: Holzbau
EDV-Bezeichnung:
Dozent/in: Prof. Dr. Robert Pawlowski
Umfang (SWS): 2
Turnus: jedes Semester
Art und Modus: Vorlesung und Übung
Lehrsprache: deutsch
Inhalte: Lehrveranstaltung Holzbau: Einführung in die Normen und Regelwerke; Werkstoff Holz und Holzwerkstoffe; Bemessung und konstruktive Ausbildung von Holztragwerken; Grundlagen der mechanischen Verbindungen im Holzbau; Bauphysikalische Grundlagen;
Empfohlene Literatur: Angaben in der Vorlesung
Anmerkungen: -

Lehrveranstaltung: Mauerwerksbau
EDV-Bezeichnung:
Dozent/in: Prof. Dr. Robert Pawlowski, LB
Umfang (SWS): 2
Turnus: jedes Semester
Art und Modus: Vorlesung und Übung
Lehrsprache: deutsch
Inhalte: Lehrveranstaltung Holzbau: Lehrveranstaltung Mauerwerksbau: Einführung in die Normen und Regelwerke; Werkstoff Mauerwerk; Vereinfachte Bemessung und konstruktive Ausbildung von Mauerwerktragwerken; Bauphysikalische Grundlagen;
Empfohlene Literatur: Angaben in der Vorlesung
Anmerkungen: -