

Praxisprojekt Massivbau/Project - Reinforced Concrete Structures

Code BIM-K- WPF	Studiensemester 2. Semester	Dauer 1 Semester	Credits 5 ECTS	Workload 150 h	Kontaktzeit 4 SWS/60 h	Selbststudium 90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße projektabhängig
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden sind in der Lage eine praxis- und/oder wissenschaftlich orientierte Projektaufgabe aus dem Themenbereich des Fachgebiets Massivbau eigenständig oder im Team zu bearbeiten und ihre Ergebnisse in einer schriftlichen Arbeit zu verfassen sowie zu präsentieren. Sie können zur Bearbeitung einer Projektaufgabe ihre aus dem Studium erlangten Kenntnisse sinnvoll einsetzen bzw. sich mit dessen Hilfe in neue Themenfelder des Fachgebiets Massivbau eigenständig einarbeiten.					
3	Inhalte Die Studierenden erhalten mit dem Modul „Praxisprojekt Massivbau“ die Möglichkeit an aktuellen Fragestellungen aus Praxis und/oder Wissenschaft im Fachgebiet Massivbau eigenständig oder im Team zu arbeiten. Zu Semesterbeginn werden Themen möglicher Projektaufgaben bekannt gegeben. Die Teilnehmerzahl im Modul „Praxisprojekt Massivbau“ ist entsprechend der zu vergebenden Projektaufgaben begrenzt. Wöchentlich finden gemeinsame Projekt- bzw. Teambesprechungen (4 SWS) zur Vorstellung, Abstimmung und Diskussion des aktuellen Arbeitsstandes statt.					
4	Lehrformen Seminaristische Lehrveranstaltung, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten					
5	Empfohlene Vorkenntnisse Pflichtmodule des 1. Semesters im Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau					
6	Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none"> • Seminararbeit • Präsentation 					
7	Prüfungsvoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsvorleistung <ul style="list-style-type: none"> ○ keine • bestandene Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> ○ keine 					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Seminararbeit und Präsentation mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Empfohlenes Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für den Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau. • Das Modul kann ausschließlich von Studierenden mit dem Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau belegt werden. 					
10	Stellenwert für die Endnote 5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Bender					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> • Literatur <ul style="list-style-type: none"> ○ projektspezifische Fachliteratur (wird jeweils zu Semesterbeginn bekannt gegeben) ○ Goris, A.; Bender, M.: Stahlbetonbau-Praxis nach Eurocode 2; Band 1 und 2, Bauwerk, Beuth Verlag, Berlin 					