

Bauverfahrenstechnik/Structural Process Engineering

Code BIM-B- 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
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden haben ein vertieftes Verständnis von Bauverfahren im Hoch- und Tiefbau. Sie verstehen die Zusammenhänge der verschiedenen Bauverfahren und können sie abbilden. Die Studierenden sind in der Lage das Wissen anzuwenden und können eigenständig Fragestellungen der Arbeitsvorbereitung, der Bemessung und Berechnung bearbeiten.					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Spezielle Bauverfahren im Hochbau, bei turmartigen Bauwerken und von Brücken • Vertiefende Betrachtung der Schalungsplanung und Schalungsbemessung • Sichtbeton • Neue Entwicklungen im Mauerwerksbau • Besonderheiten beim Bauen im Bestand • Sonderbauverfahren 					
4	Lehrformen Seminaristische Lehrveranstaltung mit Übungen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse -					
6	Prüfungsformen Klausur: 120 Minuten					
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 Bestandene Klausur mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Empfohlenes Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für den Schwerpunkt Baubetrieb • Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für die Schwerpunkte Konstruktiver Ingenieurbau Verkehrswesen und Wasserwesen 					
10	Stellenwert für die Endnote 5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Ebner					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> • Literatur <ul style="list-style-type: none"> ○ Krause, Ulke: Zahlentafeln für den Baubetrieb ○ Al Ghanem, Rossbach: Baubetrieb Praxis Kompakt ○ Proporowitz: Baubetrieb Bauverfahren 					