

Baubetrieb I / Construction Management I

Code	Studiensemester	Dauer	ECTS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIB-B1	B4	1Semester	5	150 h	60 h / 4 SWS	90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Sommersemester		geplante Gruppengröße
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden haben Grundkenntnisse über bauplanerische und kalkulatorische Methoden des Baubetriebs. Sie haben die Fähigkeit unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten Baugeräte zu dimensionieren und zu analysieren. Sie haben das Standardleistungsbuch Bau kennengelernt und kennen die Grundregeln der Ausschreibung. Weiterhin haben Sie Kenntnisse in der Baukalkulation und können die Kosten für ein Angebot ermitteln. Mit der VOB/A, VOB/B und VOB/C können sie arbeiten und so Problemstellungen aus der Baupraxis lösen. 					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Bauwirtschaft • Auftrag und Vergabe: <ul style="list-style-type: none"> • privates Bauvertragsrecht • Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) • Vergabe von Bauleistungen • Bauvertragsabwicklung • Grundlagen zum Nachtragswesen • Bauauftragsrechnung • Wirtschaftliche Verfahrensvergleiche • Personal- und Baumaschinenkosten • Kalkulation im Bauwesen und verschiedene Kalkulationsverfahren • Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) • Verfahrensvergleiche 					
4	Lehrformen <ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit Übungen 					
5	Empfohlene Vorkenntnisse					
6	Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none"> • Klausur: 120 min 					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten <ul style="list-style-type: none"> • Bestandene schriftliche Prüfung mit mind. 4,0 bewertet 					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen 					
10	Stellenwert für die Endnote <ul style="list-style-type: none"> • Gemäß Prüfungsordnung Anlage 3 					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr.-Ing. Ebner 					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> • Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • Zahlentafeln für den Baubetrieb, Springer/Vieweg Verlag • Drees G. u. Paul W.: Kalkulation von Baupreisen, Bauverlag 					