

Modul	Baubetrieb I
Code	BIB-E2
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Pflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> ; mögliche Veranstaltung für die Fachrichtungen <i>Versorgungstechnik</i> und <i>Architektur</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 4. Semester Umfang: 4 SWS über 1 Semester
empfohlene Vorkenntnisse	keine
Lernziele / Kompetenzen	Grundkenntnisse bauplanerischer und kalkulatorischer Methoden des Baubetriebs, Ausarbeitung der Funktionsunterschiede von Baugeräten und Verfahren im Hochbau, Dimensionierung und Analyse unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten.
Inhalte	Grundlagen zur Bauwirtschaft Auftrag und Vergabe, privates Bauvertragsrecht, Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) Vergabe von Bauleistungen, Bauvertragsabwicklung, Grundlagen zum Nachtragswesen Bauauftragsrechnung, Wirtschaftliche Verfahrensvergleiche Personal- und Baumaschinenkosten Maschineller Hochbau Einführung Aufbereitungstechnik Betonbereitung Transporttechnik Schalung und Rüstung Verfahrensvergleiche
Lehrformen	Vorlesungen und seminaristische Lehrveranstaltungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur – 120 Minuten
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/166
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h seminaristische Lehrveranstaltung 90 h eigenverantwortliches Lernen
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Ebner
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Ebner
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Skript Baubetrieb I Teil I, Skript Baubetrieb I Teil II König, G.: Hochhäuser aus Stahlbeton, Betonkalender 2003, Teil 1, Ernst & Sohn, Berlin Drees G. u. Spranz B.: Handbuch der Arbeitsvorbereitung, Bauverlag GmbH, Wiesbaden/Berlin Drees G. u. Paul W.: Kalkulation von Baupreisen, Bauverlag