

Modul	<b>Baubetrieb III</b>
Code	BIM-E1
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für den Schwerpunkt Baubetrieb</li> <li>• Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Konstruktiver Ingenieurbau, Verkehrswesen und Wasserwesen</li> </ul>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 1. Semester Umfang: 4 SWS
empfohlene Vorkenntnisse	Module BIB-E2 und BIB-E3 (Baubetrieb I und Baubetrieb II)
Lernziele / Kompetenzen	Vertiefender Erwerb von Kenntnissen in der Kalkulation und der Arbeitsvorbereitung von Bauprojekten. Schwerpunkte liegen im Bereich der Ausschreibung, der Angebotskalkulation und der Termin- und Taktplanung. Baubetriebliche Aufgaben methodisch im Team erarbeiten.
Inhalte	Ausschreibung von Rohbauarbeiten spezielle Hochbauverfahren baubetriebliche Verfahrensvergleiche Erarbeiten von Schalungslösungen (Schalungsplanung) Baustelleneinrichtung Terminplanung und Taktplanung Kalkulationsverfahren
Lehrformen	seminaristische Lehrveranstaltungen, Übung und EDV-Labor Anleitung zum selbständigen Arbeiten
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Semesterübung und Kolloquium in Kleingruppen
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/90
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 H Präsenzzeit: Vorlesung über Präsentationen und über den fachlichen Dialog 90 H eigenverantwortliches Lernen durch Projektbearbeitung
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Ebner
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Ebner
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Arbeitsblätter Baubetrieb III; Hoffman, Manfred: Zahlentafeln für den Baubetrieb, aktuelle Auflage; Damerau; Tauterat: VOB im Bild - Abrechnung nach der VOB; Hofstadler: Schalarbeiten, Springer Verlag; Weitere Literaturempfehlungen werden in der Vorlesung bekannt gegeben