

Baubetrieb IV / Construction Management IV						
Code	Studiensemester	Dauer	ECTS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-B4	M2B	1 Semester	5	150 h	60 h / 4 SWS	90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden besitzen vertiefte Kenntnisse im Bereich der Bauablauf- und Bauphasenplanung. Sie haben Kenntnisse im Bereich des Schlüsselfertigbaus. Sie besitzen weiterhin Kenntnisse im Nachtragmanagement, wodurch sie befähigt sind Nachträge zu prüfen und aufzustellen. Weiterhin werden Kenntnisse im Bereich des Rückbaus (Verfahren, Abfallentsorgung usw.) vermittelt. Sie sind befähigt, die gewonnenen Kenntnisse im Rahmen einer Projektarbeit eigenständig zu vertiefen und anzuwenden, sowie ihre Projektergebnisse zu vorzustellen und zu erläutern.					
3	Inhalte - Bauablauf- und Bauphasenplanung - Leistungsänderungen und Bauablaufstörungen - Aufstellung und Prüfung von Nachträgen - Baustellencontrolling, Soll-Ist-Vergleiche - Analyse von baubetrieblichen Aufgaben von schlüsselfertigen Bauprojekten (Schnittstellenbetrachtung verschiedener Gewerke) - Bauverfahren im Hoch- und Ingenieurbau - Rückbautechnik (Rückbauverfahren, Entsorgung) - Sonderthemen des Baubetriebs					
4	Lehrformen Seminaristische Lehrveranstaltung mit Übungen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse BIM-B1 (Baubetrieb III)					
6	Prüfungsformen - Seminararbeit - Präsentation					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Seminararbeit und Präsentation mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls - Modul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen: - Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtung "Baubetrieb" - Wahlpflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen "Konstruktiver Ingenieurbau" und "Infrastruktur und Umwelt"					
10	Stellenwert für die Endnote 5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr.-Ing. Ebner					
12	Sonstiges - Literatur: - Plümecke, Preisermittlung für Bauarbeiten - Kapellmann /Schiffers, Vergütung, Nachträge und Behinderungen beim Bauvertrag (Teil I und Teil II) - Drittler, Nachträge und Nachtragsprüfung - Ingenstau, Korbion: VOB Teile A und B Kommentar - Zahlentafeln für den Baubetrieb					