

## Baubetrieb IV/Construction Management IV

Code BIM-B4	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 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.					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauablauf- und Bauphasenplanung</li> <li>• Leistungsänderungen und Bauablaufstörungen</li> <li>• Aufstellung und Prüfung von Nachträgen</li> <li>• Baustellencontrolling, Soll-Ist-Vergleiche</li> <li>• Analyse von baubetrieblichen Aufgaben von schlüsselfertigen Bauprojekten (Schnittstellenbetrachtung verschiedener Gewerke)</li> <li>• Bauverfahren im Hoch- und Ingenieurbau</li> <li>• Rückbautechnik (Rückbauverfahren, Entsorgung)</li> <li>• Sonderthemen des Baubetriebs</li> </ul>					
4	Lehrformen Seminaristische Lehrveranstaltung mit Übungen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIB-B2 (Baubetrieb I)</li> <li>• BIB-B2 (Baubetrieb II)</li> <li>• BIM-B1 (Baubetrieb III)</li> </ul>					
6	Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminararbeit</li> <li>• Präsentation</li> </ul>					
7	Prüfungsvoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfungsvorleistung <ul style="list-style-type: none"> <li>○ keine</li> </ul> </li> <li>• bestandene Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> <li>○ keine</li> </ul> </li> </ul>					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Seminararbeit und Präsentation mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für den Schwerpunkt Baubetrieb</li> <li>• Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für die Schwerpunkte Konstruktiver Ingenieurbau, Verkehrswesen und Wasserwesen</li> </ul>					
10	Stellenwert für die Endnote 5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Ebner					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literatur <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Plümecke, Preisermittlung für Bauarbeiten</li> <li>○ Kapellmann /Schiffers, Vergütung, Nachträge und Behinderungen beim Bauvertrag (Teil I und Teil II)</li> <li>○ Drittlar, Nachträge und Nachtragsprüfung</li> <li>○ Ingenstau, Korbion: VOB Teile A und B Kommentar</li> <li>○ Zahlentafeln für den Baubetrieb</li> </ul> </li> </ul>					