

<b>Baubetrieb IV / Construction Management IV</b>						
<b>Code</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Dauer</b>	<b>Credits</b>	<b>Workload</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
BIM-B4	2. Semester	1 Semester	5 ECTS	150 h	4 SWS / 60 h	90 h
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b> Vorlesung			<b>Häufigkeit des Angebots</b> Wintersemester		<b>geplante Gruppengröße</b>
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Die Studierenden besitzen Kenntnisse im Bereich des Schlüsselfertigbaus und können so die Schnittstellen der verschiedenen Gewerke betrachten. Damit einhergehend haben Sie fundierte Kenntnisse im Bereich des Baustellencontrollings. Sie sind unter anderem in der Lage, Soll-Ist-Vergleiche von Bauprojekten aufzustellen. Sie besitzen Kenntnisse im Nachtragmanagement, wodurch sie befähigt sind Nachträge zu prüfen und aufzustellen. Weiterhin werden Kenntnisse im Bereich des Rückbaus (Verfahren, Abfallentsorgung usw.) vermittelt. Die Studierenden können ihre gewonnenen Kenntnisse im Rahmen der Übungen eigenständig oder im Team vertiefen und anwenden, sowie ihre Ergebnisse präsentieren und erläutern.					
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Besonderheiten der Kalkulation</li> <li>- Leistungsänderungen und Bauablaufstörungen</li> <li>- Sachnachträge</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>					
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Seminaristische Lehrveranstaltung					
<b>5</b>	<b>Empfohlene Vorkenntnisse</b> Module BIB-B2 Baubetrieb I, BIB-B2 Baubetrieb II und BIM-B1 Baubetrieb III					
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> Seminararbeit mit Präsentation					
<b>7</b>	<b>Prüfungsvoraussetzungen</b> 1. bestandene Prüfungen: keine 2. Studienleistung: keine					
<b>8</b>	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</b> Bestandene „Seminararbeit mit Präsentation“ mit mind. 4,0 bewertet					
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> <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>					
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> 5/90					
<b>11</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Prof. Dr. Ebner					
<b>12</b>	<b>Sonstige Informationen</b> Literaturempfehlung: 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					