

Baubetrieb II / Construction Management II						
Code	Studiensemester	Dauer	Credits	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIB-B2	5. oder 7. Semester	1 Semester	5 ECTS	150 h	4 SWS / 60 h	90 h
1	Lehrveranstaltungen			Häufigkeit des Angebots		geplante Gruppengröße
	Vorlesung			Wintersemester		
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen					
	Die Studierenden sind in der Lage selbstständig Baustelleneinrichtungspläne und Bauzeitenpläne zu erstellen. Den Bauzeitenplan können sie in Form eines Netzplans, eines vernetzten Balkenplans oder eines Zeit-Wege-Diagramms erstellen. Sie haben detaillierte Kenntnisse über die Funktionsweise, den Einsatz und die Kalkulation von Baugeräten. Sie wissen wo und wie Baugruben verbaut und gesichert werden und können dies für Projekte passend auswählen und dimensionieren.					
3	Inhalte					
	<p>Erdbau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung, Erdbaugeräte, Bagger-LKW-Betrieb, Flachbagger-Betrieb, Bodengewinnung, Bodenverteilung, Bodenverdichten, Arbeitsvorbereitung, Sonderfragen <p>Maschineller Tiefbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung, Bodenuntersuchungen, Raumtechniken, Bohrtechniken, Schlitztechniken, Baugrubenverbau, Gründungsmethoden, Wasserhaltung, Unterirdisches Bauen, <p>Wirtschaftlichkeitsanalysen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Methoden der Bauablaufplanung, Terminplanung, Arbeitsvorbereitung 					
4	Lehrformen					
	Vorlesung mit Übungen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse					
	BIB-B1 Baubetrieb I					
6	Prüfungsformen					
	Klausur – 120 min					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
	1. bestandene Prüfungen: keine 2. Studienleistung: keine					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten					
	Bestandene schriftliche Prüfung mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls					
	Pflichtmodul in den Bachelorstudiengängen Bauingenieurwesen					
10	Stellenwert der Note für die Endnote					
	Gemäß Prüfungsordnung Anlage 3					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende					
	Prof. Dr. Ebner					
12	Sonstige Informationen					
	Literaturempfehlungen: Zahlentafeln für den Baubetrieb, Springer/Vieweg Verlag Drees G. u. Spranz B.: Handbuch der Arbeitsvorbereitung, Bauverlag GmbH, Wiesbaden/Berlin					