

Baubetrieb II/Construction Management II

Code BIB-B2	Studiensemester 5. 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 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 <ul style="list-style-type: none"> • Erdbau <ul style="list-style-type: none"> ○ Einführung ○ Erdbaugeräte ○ Bagger- LKW- Betrieb ○ Flachbagger- Betrieb ○ Bodengewinnung ○ Bodenverteilung ○ Bodenverdichten ○ Arbeitsvorbereitung ○ Sonderfragen • Maschineller Tiefbau <ul style="list-style-type: none"> ○ Einführung ○ Bodenuntersuchungen ○ Raumtechniken ○ Bohrtechniken ○ Schlitztechniken ○ Baugrubenverbau ○ Gründungsmethoden ○ Wasserhaltung ○ Unterirdisches Bauen ○ Wirtschaftlichkeitsanalysen • Wirtschaftlichkeitsanalysen <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 Minuten					
7	Prüfungsvoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsvorleistung <ul style="list-style-type: none"> ○ keine • bestandene Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> ○ keine 					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene schriftliche Prüfung mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen					
10	Stellenwert für die Endnote Gemäß Prüfungsordnung Anlage 3					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Ebner					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> • Literatur <ul style="list-style-type: none"> ○ Zahlentafeln für den Baubetrieb, Springer/Vieweg Verlag ○ Drees G. u. Spranz B.: Handbuch der Arbeitsvorbereitung, Bauverlag GmbH, Wiesbaden/Berlin 					