

Modulname

Baubetrieb 1

Modul

1110

Studiengang

Bauingenieurwesen - Bachelor

ECTS

5

Art des Moduls und Zuordnung zum Curriculum

Pflichtfach, Bauwirtschaft, Grundstudium

Modulverantwortliche(r), Dozent(in)

Prof. Dr.-Ing. Alexander Bubenik

Niveaustufe	Modul zur Einführung in das Basiswissen eines Gebietes.						
SWS	4 SWS						
Lehrform	Vorlesung Übung						
Empfohlene Kenntnisse	Grundlegende Kenntnisse in Grundlagen der Bauwirtschaft im Umfang von 5 CP Grundpraktikum vollständig absolviert (möglichst Tätigkeit auf Baustellen)						
Empfohlenes Semester	3. Semester						
Angebotshäufigkeit	Das Modul verteilt sich über 1 Semester Es wird im Wintersemester angeboten.						
Sprachen	Deutsch						
Lehrinhalte	Allgemeine Grundlagen baubetrieblicher Kostenrechnung und Kalkulation <ul style="list-style-type: none"> - Grundbegriffe der betrieblichen Kosten- und Leistungsrechnung - Kalkulationsverfahren - Kostenbestandteile - Kalkulation über die Endsumme Die Baustellenabwicklung <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsvorbereitung (AV) - Bauablaufplanung und Kontrolle im Rahmen der AV - Bauleitung - Abrechnung 						
Lehrziele	Studierende sollen folgende Fähigkeiten erwerben: Kalkulation von Bauleistungen Mitwirkung bei der Arbeitsvorbereitung Anwendung von Planungs- und Steuerungsmethoden des Baubetriebes						
Arbeitsaufwand	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Gesamtzeit</td> <td style="text-align: center;">Präsenzzeit</td> <td style="text-align: center;">Selbststudium</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">56</td> <td style="text-align: center;">94</td> </tr> </table>	Gesamtzeit	Präsenzzeit	Selbststudium	150	56	94
Gesamtzeit	Präsenzzeit	Selbststudium					
150	56	94					
Prüfung	Prüfungsleistungen Klausur 90 Min.						
Verwendbarkeit	Kenntnisse sind anwendbar in Baubetrieb 3 (5 CP) Kenntnisse sind anwendbar in Baubetrieb Projekt (5 CP) Kenntnisse sind anwendbar in SF-Bauen 1 (5 CP)						
Literatur	BRÜSSEL, W. (2207) Baubetrieb von A bis Z [978-3-8041-4465-1] HOFFMANN, KRAUSE (2011) Zahlentafeln für den Baubetrieb [978-3-8348-0934-6] BAUER, H. Baubetrieb 1 und 2. KÜHN, G Handbuch Baubetrieb, Organisation, Betrieb, Maschinen DAMERAU; TAUTERAT VOB im Bild - Abrechnung nach der VOB KAPELLMANN; LANGEN Einführung in die VOB/B: Basiswissen für die Praxis MANTSCHKEFF; BOISSEREE Baubetriebslehre 1 MANTSCHKEFF; HELBIG Baubetriebslehre II PROPOROWITZ, ARMIN Baubetrieb - Bauverfahren [978-3-446-40717-6] PROPOROWITZ, ARMIN Baubetrieb - Bauwirtschaft [978-3-446-40679-7]						