

Modulname

**Baubetrieb 2**

Modul

**3105**

Studiengang

**Bauingenieurwesen - Bachelor**

ECTS

**5**

Art des Moduls und Zuordnung zum Curriculum

Wahlpflichtfach, Bauwirtschaft, Vertiefungsstudium

Modulverantwortliche(r), Dozent(in)

**Prof. Dr.-Ing. Axel Poweleit**

Niveaustufe	Modul zur Einführung in das Basiswissen eines Gebietes.		
SWS	4 SWS		
Lehrform	Vorlesung		
Empfohlene Kenntnisse	Grundlegende Kenntnisse in Baubetrieb 1 im Umfang von 5 CP		
Empfohlenes Semester	4. Semester		
Angebotshäufigkeit	Das Modul verteilt sich über 1 Semester Es wird im Sommersemester angeboten.		
Sprachen	Deutsch		
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kosten und Leistung von Baugerät</li> <li>- Schalung und Rüstung</li> <li>- Hebezeuge</li> <li>- Erdbaugeräte</li> <li>- Spezialgerät</li> <li>- Unterirdisches Bauen</li> <li>- Baustelleneinrichtung</li> <li>- Bauverfahrenstechnik</li> <li>- Sicherheit auf Baustellen</li> </ul>		
Lehrziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planung des Einsatzes von Baumaschinen unter Berücksichtigung der Leistungsfähigkeit</li> <li>- Beurteilung und Auswahl von Bauverfahren als komplexe Abfolge von Fertigungstechnologien</li> </ul>		
Arbeitsaufwand	Gesamtzeit 150	Präsenzzeit 56	Selbststudium 94
Prüfung	<b>Prüfungsleistungen</b> Klausur 90 Min.		
Literatur	SCHNEIDER (HRSG.) (2012) Bautabellen für Ingenieure [978-3-8041-5251-9] 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] DIN VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen HAUPTVERBAND DER DT. BAUINDUSTRIE Baugeräteliste BGL HAUPTVERB. D. DT. BAUINDUSTRIE E. V. (1992) Baustellenausstattungs- und Werkzeugliste BAL [3-7625-2786-5] DREES, G.; SCHÜTZ, U. Baumaschinen und Bauverfahren		