

Lehrveranstaltung	BBET-2 - Baubetrieb 2				
Kurzbeschreibung	Bauverfahrenstechnik, Baugeräteliste, Leistungsberechnung				
Lehre	Prof. Dr.-Ing. Engler				
Vorkenntnisse	-				
Termin	Winter; Dauer: 15 Wochen				
Lehrform	3 WS Vorlesung, 1 WS Übung				
Credits	5 CP				
Studiengang	BA-Bauing, BauWing, BIBING, BA Wasserbau/Bauing				
Arbeitszeiten (ca.)	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	43	15	0	2	60
Selbststudium	30	15	0	45	90
Leistungsnachweis:					150
Bauing, WIM	-	SL	-	PL	
BauWing	-	-	-	PL	
Legende:	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung				

Lernergebnisse (Learning outcomes):

Nach der Teilnahme an der Modulveranstaltung sind die Studierenden in der Lage:

- die technischen Abläufe sowie Einsatzgebiete der Standard-Bauverfahren im Bauwesen zu erläutern und kritisch zu vergleichen.
- für die Ausführung eines Bauvorhabens das Bauverfahren festzulegen und die geeignete wirtschaftliche Geräteauswahl zu treffen. Dies gilt speziell für die Einsatzgebiete des Hoch-, Tief-, Ingenieur- und Tunnelbaus.
- Gerätekosten und Leistungen von Geräteketten zu berechnen.

Fachkompetenz – Kenntnisse:

Die Fähigkeit und Bereitschaft, Aufgaben- und Problemstellungen eigenständig und fachlich angemessen zu bearbeiten und das Ergebnis zu beurteilen. Kenntnisse bezeichnen die Gesamtheit der Fakten, Grundsätze, Theorien und Praxis im beschriebenen Arbeitsbereich. Theorie- und/oder Faktenwissen:

- Technisches Fachwissen über die Standard-Bauverfahren im Bauwesen
- Grundlagenwissen über die BGL
- Leistungsberechnung

Fachkompetenz – Fertigkeiten:

Die Fähigkeit und Bereitschaft zur Anwendung bestimmter Lern- und Arbeitsmethoden, die zur Entwicklung der anderen Kompetenzen, insbesondere der Fachkompetenz nötig sind:

- Entscheidungen über die richtige Wahl entsprechender Bauverfahren treffen
- Bewertung hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit einzelner Standard-Bauverfahren
- Ermittlung von Gerätekosten nach der BGL
- Optimierung von Geräteketten

Weitere Kompetenzebenen:

Die nachgewiesene Fähigkeit, Kenntnisse, Fertigkeiten sowie persönliche, soziale und methodische Fähigkeiten in Arbeitssituationen und für die berufliche und/oder persönliche Entwicklung im Sinne der Übernahme von Verantwortung und Selbstständigkeit zu nutzen.

- Selbstkompetenz:
 - Analytisches Denken
 - Transfer zwischen Theorie und Praxis

Voraussetzungen für die Vergabe von Creditpoints

Bestandene schriftliche Prüfungsleistung

Literatur

Zahlentafeln für den Baubetrieb (Hofmann/Kremer)
Bautabellen Schneider

Unterrichtsmateria

Folien, Videos, Power-Point-Präsentationen (passwortgeschützt im Internet)