

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

### Inhalte:

- Bauleistungs-Markt
- Ausschreibung
- Preisfindung
- Vergabe
- Bauverfahrenstechnik
- Produktionsprozessplanung
- Bauablaufplanung
- Ressourcenplanung
- Baustelleneinrichtungsplanung
- Baustellenorganisation
- Arbeitskalkulation
- Arbeitssicherheit
- Lean Construction
- Bauvertragsrecht
- Claim Management
- Baustellenberichtswesen
- Digitalisierung
- Nachhaltigkeit

### Qualifikationsziele / zu erwerbende Kompetenzen

#### 1. Fachbezogene Kompetenzen

Die Studierenden können die spezifischen, baubetrieblich relevanten Phasen des Produktes „Bauwerk“ sowie die notwendigen Tätigkeiten beschreiben und die prozessuale Struktur erkennen.

## **2. Methodische Kompetenzen**

Die Studierenden sind in der Lage, die in der baubetrieblichen Praxis etablierten fachspezifischen Methoden anzuwenden.

## **3. Fachübergreifende Kompetenzen**

Die Studierenden können die erworbenen fachlichen und methodischen Kompetenzen in Arbeitssituationen und für die eigene berufliche Entwicklung im Sinne der Übernahme von Verantwortung und Selbstständigkeit nutzen.

### **Voraussetzungen für die Vergabe von Creditpoints**

Bestandene Studien- und schriftliche Prüfungsleistung

### **Bauprojekt**

Erstellung eines Leistungsverzeichnisses und der Vertragsunterlagen