

BMB750 Ingenieurbauwerke / Projektarbeit

Modulübersicht

EDV-Bezeichnung: BMB750

Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Bartsch

Modulumfang (ECTS): 5 CP

Einordnung (Semester): 7

Inhaltliche Voraussetzungen:

Kalkulation I und II, Fertigungsverfahren, Ablaufplanung

Voraussetzungen nach SPO:

-

Kompetenzen:

Die Studierenden können ein komplexes Bauprojekt vollständig bearbeiten und ein Angebot abgeben. Sie sind in der Lage, die Ausschreibungsunterlagen vollständig zu erfassen, um ein Angebot erstellen zu können. Die Studierenden können hierzu die Baustelleneinrichtung und den Bauablauf planen, die unterschiedlichen Fertigungsverfahren und Methoden zu ermitteln und auf diesen Grundlagen die die Einheits- und Gesamtpreise vollständig kalkulieren

Prüfungsleistungen:

Projekt

Verwendbarkeit:

Pflichtmodul für Studierende des Studiengangs Baumanagement und Baubetrieb, Vertiefung Baubetrieb

Lehrveranstaltung: Ingenieurbauwerke und Projektarbeit

EDV-Bezeichnung:

Dozent/in: Prof. Dr. Ralph Bartsch

Umfang (SWS): 4 SWS

Turnus: jedes Semester

Art und Modus: Seminar

Lehrsprache: deutsch

Inhalte:

Den Studierenden werden die Ausschreibungsunterlagen eines Bauprojektes vorgegeben. Sie haben auf dieser Grundlage ein vollständiges Angebot zu kalkulieren. Hierzu müssen die Studierenden die Ausschreibungsunterlagen hinsichtlich der zu kalkulierenden Leistungen erfassen, den Bauablauf erarbeiten, die Bauverfahren bestimmen und darauf aufbauend die Einzelkosten der Teilleistungen kalkulieren. Sie ermitteln ferner die weiteren Zuschläge und berechnen die Einheitspreise. Auf Grundlage vorgegebener Änderungen der Leistung und Baumstände werden deren Auswirkung auf die Kosten und auf die Bauzeit simuliert.

Empfohlene Literatur:

-

Anmerkungen:

-