

Lehrveranstaltung	BENT - Bauentwurf, Konfliktmanagement				
Kurzbeschreibung	Bauvorschriften, Bebauungsplan, Baugesuch				
Lehre	Prof. Dr.-Ing. Krudewig				
Vorkenntnisse	-				
Termin	Winter und Sommer; Dauer: 15 Wochen				
Lehrform	3 WS Vorlesung; 1 WS Projektarbeit				
Credits	5 CP				
Studiengang	BA-Bauing, BA-BauWing, BA-Wasserbau/Bauing, BIBING				
Arbeitszeiten	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	45	0	15	0	60
Selbststudium	30		60	0	90
Leistungsnachweis	-	-	SL	-	150
Legende	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung				

Lernergebnisse (Learning outcomes):

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

- unter Berücksichtigung des öffentl. und privaten Baurechts einen Bauentwurf und einen Bauantrag zu erstellen
- mit Konflikten in der Teamarbeit umzugehen

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:

- Grundlagenwissen über die am Bau beteiligten Personen insbesondere mit Hinblick auf Koordinations- und Schnittstellenprobleme
- Einführung in die Arbeiten des Planers: Projektmanagement, Architekt-Planungsbüro, Tragwerksplanung
- Berechnung von Planungskosten nach HOAI
- Einführung ins öffentliche und private Baurecht

Fachkompetenz – Fertigkeiten:

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

- Anwendung von Konfliktmanagementmethoden
- Einordnung von Projekten in die entsprechenden Leistungsphasen
- Koordination von am Bau beteiligten Personen

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.

- Allgemeine Methodenkompetenz:
 - Eigenständiges Erarbeiten von allgemeinen Projektunterlagen
 - Interdisziplinären Arbeiten – Schnittstellen in der Projektorganisation

- Durchführung von Fallstudien zur Konfliktbewältigung
- Sozialkompetenz:
 - Formulieren und Zusammenfassen des Problems/ der Aufgabenstellung
 - Produktives Arbeiten im Team oder in der Gruppe
 - Kritische Reflexion der erarbeiteten Lösungsansätze im Team oder in der Gruppe
- Selbstkompetenz:
 - Bewertung/ Reflexion der eigens erarbeiteten Lösungsansätze
 - Analytisches Denken
 - Transfer zwischen Theorie und Praxis

Voraussetzungen für die Vergabe von Creditpoints

Bestandene Studienleistung

Literatur

Zahlentafeln für den Baubetrieb (Hofmann/Kremer)

Bau GB

LBO

HOAI

Unterrichtsmaterial

Folien, Power-Point-Präsentationen (passwortgeschützt im Internet), Tafel, EDV-Software

Bauprojekt

Entwurf eines Gebäudes und Erstellung eines Baugesuchs für ein Bauprojekt