

Modul: Entwerfen und Konstruieren VI

Niveau	Bachelor	Kürzel	ek6
Modulname englisch	Architectural Design and Building Construction VI		
Modulverantwortliche	Wehrig, Stephan, Prof. Dipl.-Ing.; Neubeck, Guido, Prof. Dipl.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	12,5
Fachsemester	6	Semesterwochenstunden	10
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	375
Angebotshäufigkeit	SoSe und WiSe	Präsenzstunden	150
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	225

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Projektarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden wenden das in den Modulen "Entwerfen und Konstruieren I bis V" erlernte Wissen an einer anspruchsvollen Entwurfsthematik in einer breiten und vertiefenden Maßstäblichkeit an.</p> <p>Die Module Entwerfen & Konstruieren V und VI können inhaltlich eng mit einander verknüpft werden.</p> <p>Sie bestätigen die erworbenen Fähigkeiten, ihre architektonischen Ideen Mittels analogen und digitalen Modellen, Skizzen, Fotografien und Zeichnungen aussagekräftig in unterschiedlichen Maßstäben darzustellen und überzeugend zu präsentieren.</p> <p>Sie sind in der Lage ihre eigenen entwurflichen Absichten auch auf umfangreiche und komplexe Anforderungen nachvollziehbar zu benennen, visuell anschaulich zu vermitteln und diese präzise anhand materialspezifischen Fügungsprinzipien gestalterisch und konstruktiv am eigenen Entwurf anzuwenden.</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage, das Entwerfen und Konstruieren als einen kreativen und iterativen Prozess des Machens, Überprüfens, Diskutierens, Entscheidens und Verwerfens nachvollziehbar umzusetzen.</p> <p>Sie entwickeln ihr vertieftes Wissen für komplexe gestalterische und konstruktive Zusammenhänge sowie bauphysikalische, bautechnische und statische Anforderungen weiter.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none">✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard)✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Entwerfen und Konstruieren VI

(zu Modul: Entwerfen und Konstruieren VI)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch			
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	12,5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	10
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	375
Lehrsprache		Präsenzstunden	150
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	225
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Komplexe Gebäudetypologien, mit anspruchsvollen funktionalen, bautechnischen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext; • Architektur und Baukultur; • Ideenfindung, Formfindung; • Ort und Kontext; • Analysemethoden; • Darstellungs- und Präsentationsmethoden; • Entwerfen und Konstruieren als Prozess; • Fügungsprinzipien verschiedener Materialien; • Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen; • Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung von Sockel, Öffnungen, Dachrand; • Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten; <p>Bautechnische Normen und Abweichungen;</p>
Literatur	Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.
Bemerkungen	