TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Modul: Entwerfen und Konstruieren V

Niveau	Bachelor	**Kürzel**	ek5
Modulname englisch	Architectural Design and Building Construction V		
Modulverantwortliche	Neubeck,Guido, Prof. Dipl.-Ing.; Wehrig, Stephan, Prof. Dipl.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	**ECTS-Leistungspunkte**	12,5
Fachsemester	5	**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	**Prüfsprache**	Deutsch
Dauer PL in Minuten		**Bewertungssystem PL**	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden vertiefen das in den Modulen "Entwerfen und Konstruieren I bis IV" erlernte Wissen an einer komplexen Entwurfsthematik in einer breiten und vertiefenden Maßstäblichkeit an. Die Module Entwerfen & Konstruieren V und VI können inhaltlich eng mit einander verknüpft werden. Sie schulen die erworbenen Fähigkeiten, ihre architektonischen Ideen Mittels analogen und digitalen Modellen, Skizzen, Fotografien und Zeichnungen aussagekräftig in unterschiedlichen Maßstaben darzustellen und überzeugend zu präsentieren. 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. Die Studierenden verdeutlichen ihr Verständnis für das Entwerfen und Konstruieren als einen kreativen und iterativen Prozess des Machens, Überprüfens, Diskutierens, Entscheidens und Verwerfens. Sie wiederholen und vertiefen ihr bereits erworbenes Wissen für komplexe gestalterische und konstruktive Zusammenhänge sowie bauphysikalische, bautechnische und statische Anforderungen.		
Teilnahmevoraussetzungen			

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

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	✔ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✘ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✘ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Lehrveranstaltung: Entwerfen und Konstruieren V

(zu Modul: Entwerfen und Konstruieren V)

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	• Gebäudetypologien, mit komplexen funktionalen 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; Bautechnische Normen und Abweichungen;		
Literatur	Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.		
Bemerkungen			