

Modul: Entwerfen und Konstruieren III (inkl. Pflichtexkursion)

Niveau	Bachelor	Kürzel	ek3
Modulname englisch	Architectural Design and Building Construction III		
Modulverantwortliche	Mißfeldt, Tobias, Prof. MA; Wehrig, Stephan, Prof. Dipl.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	12,5
Fachsemester	3	Semesterwochenstunden	12
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	375
Angebotshäufigkeit	SoSe und WiSe	Präsenzstunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	195

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

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden analysieren anhand ausgewählter spezifischer Gebäudetypologien mit komplexeren funktionalen Anforderungen die Abhängigkeiten einer architektonischen Idee, zu ihrer Gestaltfindung und deren innen- /außenräumlichen und konstruktiven Aussagen.</p> <p>Sie sind in der Lage, die Relevanz einer architektonischen Intervention im städtebaulichen Kontext als raumgestaltendes Element der Baukultur zu erkennen und deren Qualitäten zu benennen und mittels Referate und visuellen Medien verständlich weiterzugeben und im Rahmen der Pflichtexkursion vor Ort zu benennen.</p> <p>Sie wiederholen und intensivieren die Fähigkeiten, ihre architektonischen Ideen Mittels analogen und digitalen Modellen, Skizzen, Fotografien und Zeichnungen aussagekräftig in unterschiedlichen Maßstab darzustellen und überzeugend zu präsentieren.</p> <p>Sie sind in der Lage ihre eigenen entwurflichen Absichten nachvollziehbar zu benennen, visuell anschaulich zu vermitteln und diese präzise anhand materialspezifischen Fügungsprinzipien gestalterisch und konstruktiv am eigenen Entwurf anzuwenden.</p> <p>Die Studierenden wiederholen und intensivieren das Verständnis für das Entwerfen und Konstruieren als einen kreativen und iterativen Prozess des Machens, Überprüfens, Diskutierens, Entscheidens und Verwerfens.</p> <p>Sie erweitern und vertiefen ihr Verständnis für komplexere gestalterische, konstruktive Zusammenhänge sowie bauphysikalische, bautechnische und statische Anforderungen.</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 III (inkl. Pflichtexkursion)

(zu Modul: Entwerfen und Konstruieren III (inkl. Pflichtexkursion))

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch			
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	12,5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	12
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	375
Lehrsprache		Präsenzstunden	180
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	195
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"> • Gebäudetypologien, mit komplexeren funktionalen Anforderungen im städtebaulichen 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	