

Modul: Entwerfen und Konstruieren II (inkl. Gebäudekunde und Baugestaltung)

Niveau	Bachelor	Kürzel	ek2
Modulname englisch	Architectural Design and Building Construction II		
Modulverantwortliche	Wehrig, Stephan, Prof. Dipl.-Ing.; Neubeck, Guido, Prof. Dipl.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	12,5
Fachsemester	2	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	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden analysieren anhand ausgewählter spezifischer, einfacher Gebäudetypologien 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 urbanen Kontext als raumgestaltendes Element der Baukultur zu erkennen und deren Qualitäten zu benennen.</p> <p>Sie vertiefen und erweitern die 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 zu benennen, visuell anschaulich zu vermitteln und diese präzise anhand materialspezifischen Fügungsprinzipien gestalterisch und konstruktiv am eigenen Entwurf anzuwenden.</p> <p>Die Studierenden erkennen und verstehen das Entwerfen und Konstruieren als einen kreativen und iterativen Prozess des Machens, Überprüfens, Diskutierens, Entscheidens und Verwerfens.</p> <p>Sie entwickeln ein Verständnis für grundsätzliche gestalterische und konstruktive Zusammenhänge und grundsätzliche bauphysikalische, bautechnische und statische Anforderungen, für einfache Gebäudetypologien.</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 II (inkl. Gebäudekunde und Baugestaltung)

(zu Modul: Entwerfen und Konstruieren II (inkl. Gebäudekunde und Baugestaltung))

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		Prüfungsprache	
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"> • Gebäudekunde & Baugestaltung sowie einfache Gebäudetypologien im urbanen Kontext; • Architektur und Baukultur; • Ideenfindung, Formfindung; • Ort und Kontext; • Analysemethoden; • 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; <p>Einfache Tragsysteme und statische Abhängigkeiten;</p>
Literatur	Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.
Bemerkungen	