

Modul: Entwerfen und Konstruieren I (inkl. Kompaktwochen)

Niveau	Bachelor	Kürzel	ek1
Modulname englisch	Architectural Design and Building Construction I		
Modulverantwortliche	Neubeck, Guido, Prof. Dipl.-Ing.; Wehrig, Stephan, Prof. Dipl.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	12,5
Fachsemester	1	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 einfacher Referenzen die Abhängigkeiten einer architektonischen Idee zu ihrer Gestaltfindung und deren innenräumlichen und konstruktiven Aussagen.</p> <p>Sie sind in der Lage, die Relevanz einer einfachen architektonischen Intervention als raumgestaltendes Element der Baukultur zu erkennen und deren Qualitäten zu benennen.</p> <p>Sie entwickeln die Fähigkeiten, ihre architektonischen Ideen Mittels einfachen analogen Modellen, Skizzen, Fotografien und Handzeichnungen aussagekräftig in unterschiedlichen Maßstäben darzustellen und überzeugend zu präsentieren.</p> <p>Sie sind in der Lage ihre eigenen entwurflichen Absichten zu benennen und diese präzise anhand materialspezifischen Fügungsprinzipien an einfachen Raumanforderungen gestalterisch und konstruktiv anzuwenden.</p> <p>Die Studierenden üben und erlernen das Entwerfen und Konstruieren als einen kreativen und iterativen Prozess des Machens, Überprüfens, Entscheidens, Diskutierens und Verwerfens.</p> <p>Sie entwickeln ein Verständnis für einfache gestalterische und konstruktive Zusammenhänge und statische Anforderungen für einfache raumbildende Architekturen.</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	Identisch mit folgenden Modulen: <ul style="list-style-type: none">• Kompaktwochen (kowo) aus BB1 und NGB1 Einstiegsmodul (tv1) aus SPB1
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Entwerfen und Konstruieren I (inkl. Kompaktwochen)

(zu Modul: Entwerfen und Konstruieren I (inkl. Kompaktwochen))

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"> • Einfache raumbildende Architekturen; • 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 einfacher Wandkonstruktionen; <p>Einfache Tragsysteme und statische Abhängigkeiten;</p>
Literatur	Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.
Bemerkungen	