

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

<b>Niveau</b>	Bachelor	<b>Kürzel</b>	ek1
<b>Modulname englisch</b>	Architectural Design and Building Construction I		
<b>Modulverantwortliche</b>	Neubeck, Guido, Prof. Dipl.-Ing.; Wehrig, Stephan, Prof. Dipl.-Ing.		
<b>Fachbereich</b>	Bauwesen		
<b>Studiengang</b>	Architektur, Bachelor		
<b>Verpflichtungsgrad</b>	Pflicht	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	12,5
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Semesterwochenstunden</b>	12
<b>Dauer in Semestern</b>	1	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	375
<b>Angebotshäufigkeit</b>	SoSe und WiSe	<b>Präsenzstunden</b>	180
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Selbststudiumsstunden</b>	195

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

<b>Prüfungsleistung</b>	Portfolio-Prüfung	<b>Prüfsprache</b>	Deutsch
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>	<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>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

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

<b>Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard)</li> <li>✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden</li> </ul>
--	--

	✘ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
<b>Verwendbarkeit</b>	Identisch mit folgenden Modulen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kompaktwochen (kowo) aus BB1 und NGB1</li></ul> Einstiegsmodul (tv1) aus SPB1
<b>Bemerkungen</b>	

## Lehrveranstaltung: Entwerfen und Konstruieren I (inkl. Kompaktwochen)

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

<b>Lehrveranstaltungsart</b>	Projekt	<b>Lernform</b>	Präsenz
<b>LV-Name englisch</b>			
<b>Anwesenheitspflicht</b>	nein	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	12,5
<b>Teilnahmebeschränkung</b>		<b>Semesterwochenstunden</b>	12
<b>Gruppengröße</b>		<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	375
<b>Lehrsprache</b>		<b>Präsenzstunden</b>	180
<b>Studienleistung</b>		<b>Selbststudiumsstunden</b>	195
<b>Dauer SL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem SL</b>	

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

<b>Prüfungsleistung</b>		<b>Prüfsprache</b>	
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

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

<b>Lehrinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache raumbildende Architekturen;</li> <li>• Architektur und Baukultur;</li> <li>• Ideenfindung, Formfindung;</li> <li>• Ort und Kontext;</li> <li>• Analysemethoden;</li> <li>• Darstellungs- und Präsentationsmethoden;</li> <li>• Entwerfen und Konstruieren als Prozess;</li> <li>• Fügungsprinzipien verschiedener Materialien;</li> <li>• Monolithische und mehrschichtige Hüllkonstruktionen;</li> <li>• Entwurfsabhängige und gestaltungsrelevante Detaillierung einfacher Wandkonstruktionen;</li> </ul> <p>Einfache Tragsysteme und statische Abhängigkeiten;</p>
<b>Literatur</b>	Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.
<b>Bemerkungen</b>	