

**Modul: Entwerfen und Konstruieren VI**

<b>Niveau</b>	Bachelor	<b>Kürzel</b>	ek6
<b>Modulname englisch</b>	Architectural Design and Building Construction VI		
<b>Modulverantwortliche</b>	Wehrig, Stephan, Prof. Dipl.-Ing.; Neubeck, Guido, Prof. Dipl.-Ing.		
<b>Fachbereich</b>	Bauwesen		
<b>Studiengang</b>	Architektur, Bachelor		
<b>Verpflichtungsgrad</b>	Wahlpflicht	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	12,5
<b>Fachsemester</b>	6	<b>Semesterwochenstunden</b>	10
<b>Dauer in Semestern</b>	1	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	375
<b>Angebotshäufigkeit</b>	SoSe und WiSe	<b>Präsenzstunden</b>	150
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Selbststudiumsstunden</b>	225

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

<b>Prüfungsleistung</b>	Projektarbeit	<b>Prüfsprache</b>	Deutsch
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>	<p>Die Studierenden wenden das in den Modulen "Entwerfen und Konstruieren I bis V" erlernte Wissen an einer anspruchsvollen Entwurfsthematik in einer breiten und vertiefenden Maßstäblichkeit an.</p> <p>Die Module Entwerfen &amp; Konstruieren V und VI können inhaltlich eng mit einander verknüpft werden.</p> <p>Sie bestätigen die erworbenen 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 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.</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage, das Entwerfen und Konstruieren als einen kreativen und iterativen Prozess des Machens, Überprüfens, Diskutierens, Entscheidens und Verwerfens nachvollziehbar umzusetzen.</p> <p>Sie entwickeln ihr vertieftes Wissen für komplexe gestalterische und konstruktive Zusammenhänge sowie bauphysikalische, bautechnische und statische Anforderungen weiter.</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> <li>✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)</li> </ul>
<b>Verwendbarkeit</b>	
<b>Bemerkungen</b>	

## Lehrveranstaltung: Entwerfen und Konstruieren VI

(zu Modul: Entwerfen und Konstruieren VI)

<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>	10
<b>Gruppengröße</b>		<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	375
<b>Lehrsprache</b>		<b>Präsenzstunden</b>	150
<b>Studienleistung</b>		<b>Selbststudiumsstunden</b>	225
<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>Prüfungsprache</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>• Komplexe Gebäudetypologien, mit anspruchsvollen funktionalen, bautechnischen und städtebaulichen Anforderungen im nationalen und internationalen Kontext;</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 von Sockel, Öffnungen, Dachrand;</li> <li>• Bauphysikalische und statische Abhängigkeiten;</li> </ul> <p>Bautechnische Normen und Abweichungen;</p>
<b>Literatur</b>	Wird im Rahmen der Vorlesungen vorgestellt.
<b>Bemerkungen</b>	