

Modulnr.	Modulbezeichnung	Lehrbereich			
K+T_BAUKO-II	Baukonstruktionslehre 2	Konstruktion und Technik			
Verantwortlicher HSL	Prof. G.Staib				
	Arbeitsaufwand 180 h	Leistungspunkte 6	Semester	WiSe + SoSe	
	Präsenzzeit 90 h	SWS 6	Semesteranzahl 2		
	Status Pflicht	Sprache D	Beginn	WiSe	
Voraussetzungen	Kenntnisse und Kompetenzen des Moduls "Baukonstruktionslehre 1" sowie Abschluss der Module "Nachhaltiges Bauen und Baustoffe" und "Baufachliche Praxis".				
Inhalte und Qualifikationsziel	<p>Im Modul werden Wissen um und Kenntnisse von Baukonstruktionen erworben, mit dem Ziel, diese im Konstruieren und Entwerfen mit den anderen Teilen von Architektur zu einem Ganzen zusammenführen zu können. Dabei erkennt der Studierende auch, dass die Erarbeitung einer architektonischen Aufgabe, das Entwerfen und Konstruieren, das Planen und Bauen in einem offenen Prozess stattfinden. Er erfährt, dass Entwerfen und Konstruieren in enger Beziehung zueinander stehen.</p> <p>Die Zusammenhänge, die zwischen Material, Konstruktion, Technik auf der einen Seite und Form, Gestalt und architektonischer Idee auf der anderen Seite bestehen, wurden verdeutlicht.</p> <p>Im Mittelpunkt der Baukonstruktionslehre steht die ganzheitliche konstruktive Betrachtung des Bauwerks vom Groben zum Feinen, von der Tragstruktur und ihren Materialien bis zum Innenausbau.</p> <p>Mit folgenden Materialien, Konstruktionen und Zusammenhängen ist der Studierende vertraut: Materialien Stahl, Glas, Kunststoff, Beton als System, Hallensysteme, Fachwerkkonstruktionen, Konstruktive Typologien, Architektur und Energie, Licht Außenhautkonstruktionen, Innenausbau (Wand, Boden, Decke)</p> <p>Der Studierende hat den Inhalt und die Form von Werkplanungen erlernt.</p>				
Lehr- und Lernformen	<ul style="list-style-type: none"> - 4 SWS Vorlesung - 2 SWS Übung - Selbststudium 				
Verwendbarkeit des Moduls	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Studiengang Architektur.</p> <p>Es ist Voraussetzung für die Module "Tragkonstruktionen im Hochbau: Stahlbau und Holzbau" und "2. Hauptentwurf: Konstruktiver Entwurf".</p>				
Voraussetzungen zur Leistungspunktvergabe	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn alle Teile der Modulprüfung bestanden sind.</p> <p>Die Modulprüfung besteht aus 3 Belegen mit einem Gesamtumfang von 90 Stunden sowie einer studienbegleitenden Klausur mit 120 min. Dauer.</p> <p>Die Belege werden zum Teil während der Präsenzzeit erarbeitet.</p>				

Modulnr.	Modulbezeichnung	Lehrbereich
K+T_BAUKO-II	Baukonstruktionslehre 2	Konstruktion und Technik
Prüfungsmodalitäten, Notenbildung	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote wird wie folgt ermittelt: - 70% aus dem arithmetischen Mittel der Bewertung der Belege - 30% aus der studienbegleitenden Klausur	
Begleitliteratur		