

Modulnr.	Modulbezeichnung	Lehrbereich			
<b>K+T_BAUKO-I</b>	<b>Baukonstruktionslehre 1</b>	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	keine				
Inhalte und Qualifikationsziel	<p>Im Modul werden Wissen um und Kenntnisse von Baukonstruktion 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, werden 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 dem folgenden Grundkenntnissen, Materialien und Konstruktionen ist der Studierende vertraut:</p> <p>Begriffe der Baukonstruktion, geometrische Ordnungen, konstruktive Grundlagen, Massivbaukonstruktionen, Skelettkonstruktionen,        Materialien: Naturstein, Kunststein, Beton, Holz,        Elementen des Bauwerks: Baugrube, Gründung, Wand, Decke, Öffnung, Dach, Treppe,        Vorfertigung und Elementierung.</p>				
Lehr- und Lernformen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 SWS Vorlesung</li> <li>- 2 SWS Übung</li> <li>- Selbststudium</li> </ul>				
Verwendbarkeit des Moduls	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Studiengang Architektur.</p> <p>Es ist Voraussetzung für die Module "Baukonstruktionslehre 2" und "Grundlagen der Tragwerkslehre"</p>				
Voraussetzungen zur Leistungspunktvergabe	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn alle Teile der Modulprüfung bestanden sind. Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen: einer studienbegleitenden Klausur mit 120 min. Dauer und 3 Belegen mit einem Gesamtumfang von 90 Stunden, die zum Teil in der Präsenzzeit erarbeitet werden.</p>				
Prüfungsmodalitäten, Notenbildung	<p>Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden.</p> <p>Die Modulnote wird wie folgt ermittelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 70% aus dem arithmetischen Mittel der Bewertung der 3 Belege</li> <li>- 30% aus der studienbegleitenden Klausur</li> </ul>				
Begleitliteratur					