

Modulnr.	Modulbezeichnung	Lehrbereich			
<b>K+T_BAUKO-IV</b>	<b>Baukonstruktionslehre 4</b>	Konstruktion und Technik			
Verantwortlicher HSL	Prof. G. Staib				
	Arbeitsaufwand 120 h	Leistungspunkte 4	Semester	SoSe	
	Präsenzzeit 30 h	SWS 2	Semesteranzahl	1	
	Status WP	Sprache D	Beginn	SoSe	
Voraussetzungen	Abschluss des Moduls "2. Hauptentwurf: Konstruktiver Entwurf", sowie Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen der Module "Baukonstruktionslehre 1" und "Baukonstruktionslehre 2"				
Inhalte und Qualifikationsziel	<p>Im Modul werden besondere Bereiche der Baukonstruktion unter besonderer Berücksichtigung und Integration angrenzender Aspekte und Disziplinen vorgestellt und gemeinsam diskutiert.</p> <p>Themenschwerpunkte sind unter anderem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hochhäuser</li> <li>- weit gespannte Konstruktionen</li> <li>- Leichtbaukonstruktionen</li> <li>- Architektur &amp; Energie</li> <li>- biologische Konstruktionen</li> <li>- Brücken</li> <li>- neue Baustoffe</li> </ul> <p>Die Studierenden sind zu einer umfassenderen Sichtweise auf die Wechselwirkungen zwischen Entwurf und Baukonstruktion gelangt und haben Kenntnisse um innovative Konstruktionsweisen und deren Einsatzspektrum erworben.</p>				
Lehr- und Lernformen	2 SWS Seminar Selbststudium				
Verwendbarkeit des Moduls	<p>Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul. Im Studiengang Architektur ist ein Modul mit 4 Leistungspunkten aus den angebotenen Modulen des Lehrbereichs "Konstruktion und Technik" zu absolvieren.</p> <p>Zur Wahl stehen neben "Baukonstruktionslehre 4" die Module "Baukonstruktionslehre 3 und Ausgewähltes Kapitel K+T", "Bauausführung und Bauüberwachung", "Ausgewählte Kapitel des Tragwerksentwurfes", "Baulicher Brandschutz", "Bauklimatik: Energieoptimierte Gebäude", "Bauklimatik: Raumakustik und Schallschutz", "Wirtschaftlichkeitsfragen im Arbeitsfeld des Architekten" und "Immobilienökonomie".</p>				
Voraussetzungen zur Leistungspunktvergabe	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Diese umfasst folgende Prüfungsleistungen:</p> <p>Eine Seminararbeit mit einem Bearbeitungsumfang von 70 Stunden und einem Referat von 20 min. Dauer.</p>				
Prüfungsmodalitäten, Notenbildung	<p>Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden.</p> <p>Die Modulnote wird wie folgt ermittelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25% aus der Bewertung des Referats</li> <li>- 75% aus der Bewertung der Seminararbeit</li> </ul>				
Begleitliteratur					