

Modulnr.	Modulbezeichnung		Lehrbereich			
K+T_TWL-III	Tragkonstruktionen im Hochbau: Stahlbau und Holzbau		Konstruktion und Technik			
Verantwortlicher HSL	Prof. W. Jäger					
	Arbeitsaufwand	60 h	Leistungspunkte	2	Semester	SoSe
	Präsenzzeit	30 h	SWS	2	Semesteranzahl	1
	Status	Pflicht	Sprache	D	Beginn	SoSe
Voraussetzungen	Voraussetzung sind inhaltliche Kenntnisse und anwendungsbezogene Kompetenzen der Module "Beanspruchungsarten und Tragsysteme" und "Grundlagen der Tragwerkslehre"					
Inhalte und Qualifikationsziel	<p>Das weiterführende Modul dient der Betrachtung der baustoffgerechten Tragstrukturen des Stahlbaus und des Holzbaus in ihrer Ganzheit und im Detail. Die Studierenden besitzen Kenntnisse und Kompetenzen, die Tragkonstruktionen des Skelettbaus entsprechend dem planerischen Grundgedanken ausprägen und detaillieren zu können.</p> <p>Sie sind befähigt, übliche Tragelemente des Stahlbaus und Holzbaus zu entwerfen und die Standfestigkeit der Tragwerke des Skeletthochbaus zu beurteilen.</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage, die tragwerksplanerischen Aspekte des Stahlbaus und Holzbaus im architektonischen Entwurfsprozess zu berücksichtigen und zu integrieren.</p>					
Lehr- und Lernformen	<ul style="list-style-type: none"> - 1 SWS Vorlesung - 1 SWS Übung - Selbststudium 					
Verwendbarkeit des Moduls	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul des Studiengangs Architektur. Es ist Voraussetzung für die Pflichtmodule "Teilbeleg zum 3. Hauptentwurf" und "Teilbeleg zum 4. Hauptentwurf", für die Wahlpflichtmodule "Ausgewählte Kapitel des Tragwerksentwurfes", "Baulicher Brandschutz" und "Bauausführung und Bauüberwachung" und für die Wahlmodule "Instandsetzung und Ertüchtigung historischer Bauwerke" und "Vertiefungsmodul Konstruktion und Technik"</p>					
Voraussetzungen zur Leistungspunktvergabe	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung, bestehend aus einer Klausur von 120 min. Dauer, bestanden ist.</p> <p>Prüfungsvorleistung ist eine unbenotete Belegarbeit im Umfang von 5 Stunden.</p>					
Prüfungsmodalitäten, Notenbildung	<p>Durch das Modul können 2 Leistungspunkte erworben werden.</p> <p>Die Modulnote entspricht der Bewertung der Klausur.</p>					
Begleitliteratur						