

Modulnr.	Modulbezeichnung	Lehrbereich	
<b>K+T_TWL-AKA</b>	<b>Ausgewählte Kapitel des Tragwerksentwurfes</b>	Konstruktion und Technik	
Verantwortlicher HSL	Prof. Dr. W. Jäger		
	Arbeitsaufwand 120 h	Leistungspunkte 4	Semester WiSe/ SoSe
	Präsenzzeit 30 h	SWS 2	Semesteranzahl 1
	Status WP	Sprache D	Beginn jedes S.
Voraussetzungen	Abschluss der Module "Tragkonstruktionen im Hochbau: Stahlbetonbau und Mauerwerksbau" und "... Stahlbau und Holzbau", sowie Kenntnisse und Kompetenzen der Module "Baukonstruktionslehre 1" und "Baukonstruktionslehre 2"		
Inhalte und Qualifikationsziel	<p>Gegenstand sind ausgewählte Fragen der Tragkonstruktionen und des Entwerfens von speziellen Tragsystemen sowie neueste Entwicklungen auf diesem Gebiet. Die Studierenden sind in der Lage, neuesten Entwicklungen zu folgen und im Sinne der universitären Ausbildung nicht alltägliche Probleme des Tragwerksentwurfes und der Tragwerksgestaltung zu lösen.</p> <p>Die Studierenden besitzen die Kompetenz, spezielle Tragsysteme im architektonischen Entwurf einzusetzen und mit dem Tragwerksingenieur fachgerecht zusammenzuarbeiten.</p>		
Lehr- und Lernformen	1 SWS Vorlesung 1 SWS Übung 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 "Ausgewählte Kapitel des Tragwerksentwurfes" die Module "Baukonstruktionslehre 3", "Baukonstruktionslehre 4", "Bauausführung und Bauüberwachung", "Baulicher Brandschutz", "Bauklimatik: Energieoptimierte Gebäude", "Bauklimatik: Raumakustik und Schallschutz", "Immobilienökonomie" und "Wirtschaftlichkeitsfragen im Arbeitsfeld des Architekten".</p> <p>Das Modul "Ausgewählte Kapitel des Tragwerksentwurfes" kann auch im Rahmen anderer Studiengänge als Wahlmodul belegt werden, soweit die Studierenden die ausreichende Kenntnisse und Kompetenzen in der Tragwerksplanung nachweisen können.</p>		
Voraussetzungen zur Leistungspunktvergabe	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Prüfungsleistungen sind ein Beleg mit einem Bearbeitungsumfang von 45 Stunden und eine Klausur von 180 min. Dauer.		
Prüfungsmodalitäten, Notenbildung	<p>Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden.</p> <p>Die Modulnote ergibt sich wie folgt aus den Prüfungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50% Bewertung des Belegs</li> <li>- 50% Bewertung der Klausur</li> </ul>		
Begleitliteratur			