

## Modulbeschreibung

<b>Modulname</b> Grundlagen des konstruktiven Hochbaus					
<b>Modul Nr.</b> 13-D0-M001	<b>Kreditpunkte</b> 6 CP	<b>Arbeitsaufwand</b> 180 h	<b>Selbststudium</b> 120 h	<b>Moduldauer</b> 1 Semester	<b>Angebotsturnus</b> SoSe
<b>Sprache</b> Deutsch			<b>Modulverantwortliche Person</b> Prof. Dipl.-Ing. Arch. Stefan Schäfer E-Mail: <a href="mailto:info@kgbauko.tu-darmstadt.de">info@kgbauko.tu-darmstadt.de</a>		
<b>1</b>	<b>Kurse des Moduls</b>				
	<b>Kurs Nr.</b>	<b>Kursname</b>	<b>Arbeitsaufwand (CP)</b>	<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>
	13-D1-0002-vl	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus, Teil I (ehem. Bauko-vl)		Vorlesung	2
	13-D3-0006-vl	Grundlagen des konstruktiven Hochbaus, Teil II		Vorlesung	2
<b>2</b>	<b>Lerninhalt</b> Hochbaukonstruktionen weisen eine Vielzahl von typischen konstruktiven Elementen auf, die innerhalb der Konstruktion tragende und /oder raumabschließende Funktionen gemeinsam oder getrennt übernehmen können. Diese Elemente werden beschrieben und hinsichtlich der Anforderungen, die sie in der Konstruktion erfüllen müssen, charakterisiert sowie deren Zusammenwirken aufgezeigt. Bezüge zu den Werkstoffen wie auch zum bauphysikalisch Verhalten werden hergestellt.				
<b>3</b>	<b>Qualifikationsziele / Lernergebnisse</b> Nach der erfolgreich absolvierten Lehrveranstaltung werden die Studierenden die Fähigkeit besitzen, die Zusammenhänge und Interaktionen der im Bauwesen verwendeten relevanten Baukonstruktionen zu kennen, zu verstehen und anzuwenden. Die Studierenden lernen unterschiedliche konstruktive Lösungen zu erfassen, zu eruieren, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.				
<b>4</b>	<b>Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme</b>				
<b>5</b>	<b>Prüfungsform</b> Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fachprüfung, Klausur, Dauer: 90 Min</li> </ul>				
<b>6</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten</b>				

7	<b>Benotung</b> Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachprüfung, BWS Standard, Gewichtung: 1</li> </ul>
8	<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie - III. Wahlpflichtbereich Bauing.
9	<b>Literatur</b> Skript zur Lehrveranstaltung Baukonstruktion und Grundlagen des konstruktiven Hochbaus. Für weitere Literaturempfehlungen siehe Instituts-Homepage: <a href="http://www.kgbauko.de">www.kgbauko.de</a> sowie Hinweise des Instituts für Werkstoffe im Bauwesen.
10	<b>Kommentar</b>