

## Modulbeschreibung

<b>Modulname</b> Baukonstruktion					
<b>Modul Nr.</b> 13-D1-M003	<b>Kreditpunkte</b> 6 CP	<b>Arbeitsaufwand</b> 180 h	<b>Selbststudium</b> 150 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: info@kgbauko.tu-darmstadt.de		
<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-D1-0001-ue	Baukonstruktion - Übung		Übung	2
	13-D1-0019-ps	Baukonstruktion - Projekt		Projekt	2
<b>2</b>	<b>Lerninhalt</b> Anhand von betreuten Saalübungen und einer Projektarbeit erfolgt die Vermittlung grundlegender konstruktiver Zusammenhänge und Detaillösungen, die bei Hochbauprojekten üblicherweise anzutreffen sind. Dabei kommen die Moduleilnehmer mit den nachfolgenden Schwerpunkten in Kontakt:  01. Zeichnung, Maße, Toleranzen 02. Tragwerk 03. Baugrund 04. Gründung 05. Abdichtung 06. Wand 07. Decke 08. Dach (flach) 09. Dach (geneigt) 10. Treppen				
<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> Es wird empfohlen, zuvor oder mindestens zeitparallel das Modul "Grundlagen des konstruktiven Hochbaus" zu absolvieren				

5	<b>Prüfungsform</b> Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachprüfung, Klausur, Dauer: 90 Min.</li> <li>• Studienleistung, fakultativ, Dauer: 0 Min</li> </ul>
6	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten</b> Unbenotete Studienleistung
7	<b>Benotung</b> Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachprüfung, BWS Standard, Gewichtung: 1</li> <li>• Studienleistung, BWS b/nb, Gewichtung: 0</li> </ul>
8	<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie - IV. Fachlicher Wahlbereich Bauing.
9	<b>Literatur</b> Skript zur Lehrveranstaltung Baukonstruktion und Grundlagen des konstruktiven Hochbaus. Für weitere Literatur-Empfehlungen siehe Instituts-Homepage: <a href="http://www.kgbauko.de">www.kgbauko.de</a>
10	<b>Kommentar</b>