

## Modulbeschreibung

<b>Modulname</b>					
<b>Baukonstruktion</b>					
<b>Modul Nr.</b> 13-D1-M003	<b>Leistungspunkte</b> 6 CP	<b>Arbeitsaufwand</b> 180 h	<b>Selbststudium</b> 120 h	<b>Moduldauer</b> 1 Semester	<b>Angebotsturnus</b> Jedes 2. Semester
<b>Sprache</b> Deutsch			<b>Modulverantwortliche Person</b> Prof. Stefan Schäfer		
<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	0	Übung	2
	13-D1-0019-pj	Baukonstruktion - Projekt	0	Projekt	2
<b>2</b>	<b>Lerninhalt</b> Anhand von betreuten Übungen und einer betreuten Projektarbeit erfolgt die Vermittlung grundlegender konstruktiver Zusammenhänge und Detaillösungen, die bei Hochbauprojekten üblicherweise anzutreffen sind. Dabei kommen die Modulteilnehmer mit den nachfolgenden Schwerpunkten in Kontakt: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zeichnung, Maße, Toleranzen</li> <li>2. Tragwerk</li> <li>3. Baugrund</li> <li>4. Gründung</li> <li>5. Abdichtung</li> <li>6. Wand</li> <li>7. Decke</li> <li>8. Dach (flach)</li> <li>9. Dach (geneigt)</li> <li>10. Treppen</li> </ol>				
<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>Voraussetzung für die Teilnahme</b> Empfohlen: Es wird empfohlen, zuvor oder mindestens zeitparallel das Modul "Baukonstruktion und Bauphysik" (13-D0-M001) zu absolvieren.				
<b>5</b>	<b>Prüfungsform</b> Modulabschlussprüfung:				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulprüfung (Fachprüfung, Klausur, Dauer 90 Min, Standard)</li> <li>• Modulprüfung (Fachprüfung, Hausarbeit, Standard)</li> <li>• Modulprüfung (Studienleistung, Hausübungen, Arbeitsblätter, Bestanden/Nicht bestanden)</li> </ul> <p>Fachprüfung (Hausarbeit): Bearbeitung eines Projekts mit Erstellung von Plänen  Studienleistung: Mehrere Saal- und Hausübungen während des Semesters</p>
<b>6</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten</b> Bestehen der Modulabschlussprüfung(en)
<b>7</b>	<b>Benotung</b> Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulprüfung (Fachprüfung, Klausur, Gewichtung: 50%, Standard)</li> <li>• Modulprüfung (Fachprüfung, Hausarbeit, Gewichtung: 50%, Standard)</li> <li>• Modulprüfung (Studienleistung, Hausübungen, Arbeitsblätter, Gewichtung: 0%, Bestanden/Nicht bestanden)</li> </ul>
<b>8</b>	<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>
<b>9</b>	<b>Literatur</b> Skript zur Lehrveranstaltung Baukonstruktion und Grundlagen des konstruktiven Hochbaus. Für weitere Literatur-Empfehlungen siehe <a href="http://www.kgbauko.de">www.kgbauko.de</a>
<b>10</b>	<b>Kommentar</b>