

Modulbeschreibung

Modulname Konstruktives Gestalten					
Modul Nr. 13-D1-M001	Kreditpunkte 6 CP	Arbeitsaufwand 180 h	Selbststudium 120 h	Moduldauer 1 Semester	Angebotsturnus WiSe
Sprache Deutsch			Modulverantwortliche Person Prof. Dipl.-Ing. Arch. Stefan Schäfer E-Mail: info@kgbauko.tu-darmstadt.de		
1	Kurse des Moduls				
	Kurs Nr.	Kursname	Arbeitsaufwand (CP)	Lehrform	SWS
	13-D1-0008-vl	Konstruktives Gestalten		Vorlesung	2
	13-D1-0009-ue	Konstruktives Gestalten - Übung		Übung	2
2	Lerninhalt Der Schwerpunkt liegt auf der konstruktiven und gestalterischen Durcharbeitung zusammenhängender kleiner Projekte unter Zugrundelegung gezielter konstruktiver und wissenschaftlicher Aspekte (z.B. filigrane, leichte Tragwerke, sensible Strukturen, optimierter Materialeinsatz). Vorgänge beim Gestalten, Modell und Pläne, Leichtbau 1, Leichtbau 2, Bauen mit Textilien 1, Bauen mit Textilien 2, Bauen mit Luft, Bauen mit Glas 1, Bauen mit Glas 2, Bauen mit Stahl, Bauen mit Holz, Bauen mit Seilen.				
3	Qualifikationsziele / Lernergebnisse Nach der erfolgreich absolvierten Lehrveranstaltung werden die Studierenden die Fähigkeit besitzen, unterschiedliche gestalterische und konstruktive Lösungen zu erstellen, abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen. Die Studierenden sind in der Lage, die Ergebnisse Ihrer Arbeit in geeigneter Form zu entwickeln, darzustellen, zu begründen und zu präsentieren. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.				
4	Empfohlene Voraussetzung für die Teilnahme				
5	Prüfungsform Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Fachprüfung, mündliche / schriftliche Prüfung, Dauer: 90/15 Min. Studienleistung, fakultativ, Dauer: 0 Min. 				
6	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten Unbenotete Studienleistung, Bestehen von drei Teilaufgaben				

7	Benotung Modulabschlussprüfung: <ul style="list-style-type: none">• Fachprüfung, BWS: Standard, Gewichtung: 1• Studienleistung, BWS: Fakultativ, Gewichtung: 0
8	Verwendbarkeit des Moduls M.Sc. Bauingenieurwesen – II. Wahlpflichtbereich
9	Literatur Für Literatur-Empfehlungen siehe Homepage www.kgbauko.de
10	Kommentar