



Quelle: KGBauko

Konstruktives Gestalten

WS 2018 / 2019

VORLESUNG ÜBUNG

DI 13:30 – 15:10 UHR L5 06 / R 26+32

DI 15:20 – 17:00 UHR L5 06 / R 26+32

Die Lehrveranstaltung gliedert sich in eine Vorlesungsreihe und daran anschließende, betreute Übungen. Der Schwerpunkt liegt auf der konstruktiven und gestalterischen Durcharbeitung zusammenhängender Projekte (z.B. filigrane leichte Tragwerke oder sensible Strukturen). Drei Übungen werden jeweils betreut bearbeitet und mit einer Präsentation abgeschlossen. Zum Leistungsumfang zählen (je nach Übungsprinzip) konstruktive Überlegungen, Plandarstellungen und Modelle bis zum Maßstab 1:1. Die Lehrveranstaltung wird unter Nutzung des LMS Moodle durchgeführt.

EMPFEHLUNG

Die Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende ab dem 1. Semester der Master-Studiengänge BI, UI oder WIBI. Für die Teilnahme werden Vorkenntnisse in dem Fach „Grundlagen des konstruktiven Hochbaus“ und/oder „Baukonstruktion“ empfohlen.

AUFGABEN

- **Konzeptentwicklung** mit Skizzen und Arbeitsmodellen
- **Konstruktive Durcharbeitung** von Tragwerksstrukturen
- **Entwurfsdarstellung** anhand von Grundrissen, Ansichten, Schnitten, Isometrien und Arbeitsmodellen
- **Moodle-Upload und Präsentationen** anhand zeichnerischer, schriftlicher und mündlicher Darstellungen

ABLAUF

Di., 16.10.2018	Folgende Themen werden in den Vorlesungen und Seminaren behandelt:
Di., 23.10.2018	
Di., 30.10.2018	Vorstellung der Lehrveranstaltung, Modelle und Pläne Entwerfen Leichtbau Bauen mit Textilien Bauen mit Luft Bauen mit Glas Bauen mit Stahl Bauen mit Seilen Bauen mit Holz Bauen mit Beton
Di., 06.11.2018	
Di., 13.11.2018	
Di., 20.11.2018	
Di., 27.11.2018	
Di., 04.12.2018	
Di., 11.12.2018	
Di., 18.12.2018	
Di., 15.01.2019	
Di., 22.01.2019	
Di., 29.01.2019	
Di., 05.02.2019	Am Ende des Semesters findet voraussichtlich eine Tagesexkursion zu einem Fertigungsbetrieb statt.
Di., 12.02.2019	

Ansprechpartner:
M.Sc. Maximilian Rühl
M.Sc. Marvin Kehl

Franziska-Braun-Straße 3
D-64287 Darmstadt
tel: 06151 / 16-21380
fax: 06151 / 16-21384