



Quelle: KGBauko

Konstruktives Gestalten

WS 2020 / 2021

VORLESUNG ÜBUNG

DI 13:30 – 15:10 UHR Online

DI 15:20 – 17:00 UHR Online

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, WIBI oder Architektur. 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 Präsentation** anhand zeichnerischer, schriftlicher und mündlicher Darstellungen

ABLAUF

Di, 03. 11. 2020	Folgende Themen werden in den Vorlesungen und Seminaren behandelt:
Di, 10. 11. 2020	
Di, 17. 11. 2020	Vorstellung der Lehrveranstaltung, Modelle und Pläne
Di, 24. 11. 2020	Entwerfen
Di, 01. 12. 2020	Leichtbau
Di, 08. 12. 2020	Bauen mit Textilien
Di, 15. 12. 2020	Bauen mit Luft
Di, 12. 01. 2021	Bauen mit Glas
Di, 19. 01. 2021	Bauen mit Stahl
Di, 26. 01. 2021	Bauen mit Seilen
Di, 02. 02. 2021	Bauen mit Holz
Di, 09. 02. 2021	Bauen mit Beton
Di, 09. 02. 2021	Am Ende des Semesters findet voraussichtlich eine Tagesexkur

Ansprechpartner:
M.Sc. Nikola Bisevac

Franziska-Braun-Straße 3
D-64287 Darmstadt
tel: 06151 / 16-21385
fax: 06151 / 16-21384