



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Institut für
Konstruktives Gestalten
und Baukonstruktion

PROF. ARCHITEKT
STEFAN SCHÄFER



Quelle: KGBauko

Konstruktives Gestalten

WS 2021 / 2022

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

Folgende Themen werden in den Vorlesungen und Seminaren behandelt:

Di, 19. 10. 2021
Di, 26. 10. 2021
Di, 02. 11. 2021
Di, 09. 11. 2021
Di, 16. 11. 2021
Di, 23. 11. 2021
Di, 30. 11. 2021
Di, 07. 12. 2021
Di, 14. 12. 2021
Di, 11. 01. 2022
Di, 18. 01. 2022
Di, 25. 01. 2022
Di, 01. 02. 2022
Di, 08. 02. 2022
Di, 15. 02. 2022

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
Additive Manufacturing
Bauen mit Papier

Am Ende des Semesters findet voraussichtlich eine Tages-exkursion zu einem Fertigungsbetrieb statt.

Ansprechpartner:
M.Sc. Nikola Bisevac

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