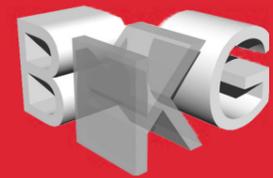




TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Institut für
Konstruktives Gestalten
und Baukonstruktion

PROF. ARCHITEKT
STEFAN SCHÄFER

Konstruktives Gestalten

WS 2023 / 2024

VORLESUNG ÜBUNG

DI 13:30 – 15:10 UHR L506 | 26/32

DI 15:20 – 17:00 UHR L506 | 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, 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, 17. 10. 2023	
Di, 24. 10. 2023	
Di, 31. 10. 2023	Vorstellung der Lehrveranstaltung, Modelle und Pläne
Di, 07. 11. 2023	Entwerfen
Di, 14. 11. 2023	Leichtbau und additive Fertigung
Di, 21. 11. 2023	Bauen mit Textilien
Di, 28. 11. 2023	Bauen mit Luft
Di, 05. 12. 2023	Bauen mit Glas
Di, 12. 12. 2023	Bauen mit Stahl
Di, 19. 12. 2023	Bauen mit Seilen
Di, 09. 01. 2024	Bauen mit Holz
Di, 16. 01. 2024	Bauen mit Beton
Di, 23. 01. 2024	Bauen mit Papier
Di, 30. 01. 2024	Am Ende des Semesters findet voraussichtlich eine Tages-
Di, 06. 02. 2024	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