



Quelle: DBZ 04/2010



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Institut für
Konstruktives Gestalten
und Baukonstruktion

PROF. ARCHITEKT
STEFAN SCHÄFER

Grundlagen des konstruktiven Hochbaus SS 2021

VORLESUNG TEIL 1 (Bauko) DI 13:30 – 15:10 UHR L2 / 03 R 6
Bis auf Weiteres Onlineveranstaltung!

In dieser Veranstaltung werden die konstruktiven Zusammenhänge und Detaillösungen, die bei Hochbauprojekten üblicherweise anzutreffen sind, vermittelt. Der Inhalt der Vorlesungen behandelt Konstruktionsgrundlagen und Zusammenhänge von Bauteilen anhand von praxisbezogenen Beispielen (von der Gründung bis zum Dach). Den Abschluss der Lehrveranstaltung bildet eine Exkursion.

Das Ziel der Vorlesung ist es, ein baukonstruktives Verständnis im Bereich Bauteilgestaltung, Konzeption und Darstellung zu erlangen. Die Lehrveranstaltung dient der Grundlagenvermittlung und setzt keine fachbezogenen Vorkenntnisse voraus. Ein vorlesungsbegleitendes Skript ist erhältlich.

Das Modul Grundlagen des konstruktiven Hochbaus ist eine reine Vorlesungsveranstaltung, die gemeinsam vom Institut für Konstruktives Gestalten und Baukonstruktion, dem Institut für Werkstoffe im Bauwesen und dem Fachgebiet Fassadentechnik angeboten wird. Sie besteht aus den Veranstaltungsteilen Baukonstruktion-Vorlesung und Bauphysik-Vorlesung. Als Leistungsnachweis dient eine schriftliche Prüfung, die zu 50% aus einem baukonstruktiven Teil und zu 50% aus einem bauphysikalischen Teil besteht.

In der Lehrveranstaltung werden die theoretischen Grundlagen vermittelt, auf die die weiteren Module Baukonstruktion und Bauphysik jeweils aufbauen.

ABLAUF

Di. 13.04.2021	1. Einführung
Di. 20.04.2021	2. Vorlesung
Di. 27.04.2021	3. Vorlesung
Di. 04.05.2021	4. Vorlesung
Di. 11.05.2021	5. Vorlesung
Di. 18.05.2021	6. Vorlesung
Di. 25.05.2021	7. Vorlesung
Di. 01.06.2021	8. Vorlesung
Di. 08.06.2021	9. Vorlesung
Di. 15.06.2021	10. Vorlesung
Di. 22.06.2021	11. Vorlesung
Di. 29.06.2021	12. Vorlesung
Di. 06.07.2021	13. Vorlesung
Di. 13.07.2021	Exkursion (optional)

Folgende Themen werden in den Vorlesungen behandelt:

- Zeichnen+Darstellen
- Maßordnung+Module
- Tragwerke
- Baugrund / Baugrube
- Gründung / Tiefbau
- Abdichtung
- Wand
- Decken
- Dach (flach)
- Dach (geneigt)
- Treppe
- Gebäudehülle
- Gebäudetechnik

Ansprechpartner:
Prof. Architekt Stefan Schäfer
Dr.-Ing. Robert Burgaß
M.Sc. Nikola Bisevac

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