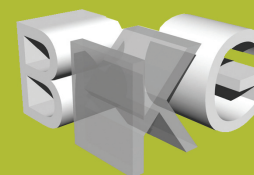




TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



Institut für  
Konstruktives Gestalten  
und Baukonstruktion

PROF. ARCHITEKT  
STEFAN SCHÄFER

## Green Building Design II

SS 2019

**VORLESUNG**  
**ÜBUNG**

DI 09:50 – 11:30 UHR L5 06 / 26 + 32  
DI 11:40 – 13:20 UHR L5 06 / 26 + 32

Die Lehrveranstaltung gibt einen umfassenden Einblick in die energetische Gebäudeanalyse und -planung unter Berücksichtigung verschiedener baukonstruktiver Detaillösungen.

In dem Modul werden seminaristisch Individualthemen behandelt, die sich mit vertiefenden Fragen des nachhaltigen Bauens befassen. Dies beinhaltet sowohl die wissenschaftliche Betrachtung von unterschiedlichen Materialien und Konstruktionen als auch von bauphysikalischen Prozessen und Energiekonzepten. Die zu erarbeitenden Ergebnisse sind im Rahmen einer Zwischen- und einer Abschlusspräsentation vorzustellen. Den Abschluss der Lehrveranstaltung bildet eine Exkursion.

### EMPFEHLUNG

Das Modul „Green Building Design II“ richtet sich an Studierende ab dem 1. Semester des Master-Studiengangs Bauingenieurwesen. Für die Teilnahme werden Vorkenntnisse in den Fächern Baukonstruktion oder Grundlagen des konstruktiven Hochbaus empfohlen. Das Modul kann unabhängig von dem Modul „Green Building Design I“ belegt werden.

### AUFGABE

- **Recherchearbeit** zu verschiedenen aktuellen Themen
- **Darstellung** der Ergebnisse in Form eines schriftlichen Referats
- **Präsentationsfolien** und zwei mündliche Vorträge

### ABLAUF

Di, 16.04.2019	Einführungsveranstaltung
Di, 23.04.2019	Vorlesung & Vorstellung der Seminararbeiten
Di, 30.04.2019	Übung / Korrektur zu den Teilaufgaben
Di, 07.05.2019	Übung / Korrektur zu den Teilaufgaben
Di, 14.05.2019	Übung / Korrektur zu den Teilaufgaben
Di, 21.05.2019	Übung / Korrektur zu den Teilaufgaben
Di, 28.05.2019	Individualtermin nach Vereinbarung
Di, 04.06.2019	Zwischenpräsentationen
Di, 11.06.2019	Übung / Korrektur zu den Teilaufgaben
Di, 18.06.2019	Übung / Korrektur zu den Teilaufgaben
Di, 25.06.2019	Übung / Korrektur zu den Teilaufgaben
Di, 02.07.2019	Übung / Korrektur zu den Teilaufgaben
Di, 09.07.2019	Individualtermin nach Vereinbarung
Di, 16.07.2019	Abschlusspräsentationen & Abgabe aller Leistungen

Ansprechpartner:  
Dipl.-Ing. Stefan Winter

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