

**Modul: Baukonstruktion II**

|                             |   |                                  |       |
|-----------------------------|---|----------------------------------|-------|
| <b>Niveau</b>               | Bachelor  | <b>Kürzel</b>                    | bako2 |
| <b>Modulname englisch</b>   | Building Construction II                                      |                                  |       |
| <b>Modulverantwortliche</b> | 1. Dipl.-Ing. Dirk Schreiner; 2. Prof. Christian Blatt, M.Sc. |                                  |       |
| <b>Fachbereich</b>          | Bauwesen  |                                  |       |
| <b>Studiengang</b>          | Nachhaltige Gebäudetechnik, Bachelor                          |                                  |       |
| <b>Verpflichtungsgrad</b>   | Pflicht   | <b>ECTS-Leistungspunkte</b>      | 5     |
| <b>Fachsemester</b>         | 2   | <b>Semesterwochenstunden</b>     | 4     |
| <b>Dauer in Semestern</b>   | 1   | <b>Arbeitsaufwand in Stunden</b> | 150   |
| <b>Angebotshäufigkeit</b>   | SoSe  | <b>Präsenzstunden</b>            | 60    |
| <b>Lehrsprache</b>          | Deutsch   | <b>Selbststudiumsstunden</b>     | 90    |

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

|                                 |  |                            |              |
|---------------------------------|--|----------------------------|--------------|
| <b>Prüfungsleistung</b>         | Portfolio-Prüfung  | <b>Prüfungsprache</b>      | Deutsch      |
| <b>Dauer PL in Minuten</b>      |  | <b>Bewertungssystem PL</b> | Drittelnoten |
| <b>Lernergebnisse</b>           | Eigenständiges beurteilen, analysieren und entwickeln von baukonstruktiven Details                                   |                            |              |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b> | Der Abschluss folgender Module wird empfohlen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baukonstruktion I</li> </ul> |                            |              |

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

|  |  |
|--|--|
| <b>Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard)</li> <li>✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden</li> <li>✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)</li> </ul> |
| <b>Verwendbarkeit</b>                                      |  |
| <b>Bemerkungen</b>   |  |

## Lehrveranstaltung: Baukonstruktion II

(zu Modul: Baukonstruktion II)

|                              |                          |                                  |         |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|
| <b>Lehrveranstaltungsart</b> | Vorlesung                | <b>Lernform</b>                  | Präsenz |
| <b>LV-Name englisch</b>      | Building Construction II |                                  |         |
| <b>Anwesenheitspflicht</b>   | nein                     | <b>ECTS-Leistungspunkte</b>      | 5       |
| <b>Teilnahmebeschränkung</b> |                          | <b>Semesterwochenstunden</b>     | 4       |
| <b>Gruppengröße</b>          |                          | <b>Arbeitsaufwand in Stunden</b> | 150     |
| <b>Lehrsprache</b>           | Deutsch                  | <b>Präsenzstunden</b>            | 60      |
| <b>Studienleistung</b>       |                          | <b>Selbststudiumsstunden</b>     | 90      |
| <b>Dauer SL in Minuten</b>   |                          | <b>Bewertungssystem SL</b>       |         |

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

|                                 |  |                            |  |
|---------------------------------|--|----------------------------|--|
| <b>Prüfungsleistung</b>         |  | <b>Prüfsprache</b>         |  |
| <b>Dauer PL in Minuten</b>      |  | <b>Bewertungssystem PL</b> |  |
| <b>Lernergebnisse</b>           |  |                            |  |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b> |  |                            |  |

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Lehrinhalte</b> | <p>Holzbau, Mauerwerksbau, Hybridbauten, Strohballenbau, Bauen im Bestand, flachgeneigte Dächer, begehbare Dächer, Warm- u. Kaltdach, großflächige Glaskonstruktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung von Regel-, Normvorgaben und Bauordnungen</li> <li>• zweidimensionale Beurteilung von Wärmebrücken mit Hilfe von Isothermenverläufen (Software unterstützt)</li> <li>• dynamischer Nachweis zum Feuchteverhalten von mehrschichtigen Konstruktionen</li> <li>• konstruktiver Brandschutz</li> <li>• Methoden der konstruktiven Bewertung von Bauteilen</li> </ul> |
| <b>Literatur</b>   | Normen, Regelwerke, Richtlinien und Bauordnungen   |
| <b>Bemerkungen</b> |  |