

Modul: Baukonstruktion II

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

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

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

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

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Baukonstruktion II

(zu Modul: Baukonstruktion II)

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

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

Prüfungsleistung		Prüfungsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

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

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