

Modul: Baukonstruktion I

Niveau	Bachelor	Kürzel	bako1
Modulname englisch	Building Construction I		
Modulverantwortliche	1. Dipl.-Ing. Dirk Schreiner; 2. Beauftragte/r für die Lehre NGB		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Nachhaltige Gebäudetechnik, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	WiSe	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 vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

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

Lehrveranstaltung: Baukonstruktion I

(zu Modul: Baukonstruktion I)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Building Construction I		
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		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

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

Lehrinhalte	<p>Holzbau und Mauerwerksbau</p> <p>Gründung, Sockel, Wand, Decke, geneigtes Dach</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermittlung baukonstruktiver und bauphysikalischer Zusammenhänge • Anwendung baukonstruktiver Methoden • Konstruktive Zuordnung von Baustoffeigenschaften • Anwendung statischer Vorgaben • Beurteilung gestalterischer Vorgaben an die Baukonstruktion • Regel-, Normvorgaben und Bauordnungen sowie deren Anwendung • Einfluss auf Umwelt und Klima • Berechnung und Bewertung von Bauteilen und Baustoffen in Bezug auf CO₂-Emissionen • Detailplanung mit Bezug auf Arbeitsschritte, Kosten- u. Zeitaufwand
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Normen, Regelwerke, Richtlinien und Bauordnungen • Informationsdienst Holz • Ökobaudat
Bemerkungen	