

**Modul: Baukonstruktion I**

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

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

## Lehrveranstaltung: Baukonstruktion I

(zu Modul: Baukonstruktion I)

<b>Lehrveranstaltungsart</b>	Vorlesung	<b>Lernform</b>	Präsenz
<b>LV-Name englisch</b>	Building Construction I		
<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>	Holzbau und Mauerwerksbau Gründung, Sockel, Wand, Decke, geneigtes Dach <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung baukonstruktiver und bauphysikalischer Zusammenhänge</li> <li>• Anwendung baukonstruktiver Methoden</li> <li>• Konstruktive Zuordnung von Baustoffeigenschaften</li> <li>• Anwendung statischer Vorgaben</li> <li>• Beurteilung gestalterischer Vorgaben an die Baukonstruktion</li> <li>• Regel-, Normvorgaben und Bauordnungen sowie deren Anwendung</li> <li>• Einfluss auf Umwelt und Klima</li> <li>• Berechnung und Bewertung von Bauteilen und Baustoffen in Bezug auf CO<sub>2</sub>-Emissionen</li> <li>• Detailplanung mit Bezug auf Arbeitsschritte, Kosten- u. Zeitaufwand</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normen, Regelwerke, Richtlinien und Bauordnungen</li> <li>• Informationsdienst Holz</li> <li>• Ökobaudat</li> </ul>
<b>Bemerkungen</b>	