

Modul: Holzbau 1

Niveau	Bachelor	Kürzel	holz1
Modulname englisch	Timber Construction 1		
Modulverantwortliche	Günther Schall, Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Bauingenieurwesen, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	5	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe und WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

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

Prüfungsleistung	Klausur	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	90	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse			
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: Holzbau 1

(zu Modul: Holzbau 1)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Timber Construction 1		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung	Übung	Selbststudiumsstunden	90
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Bestehen

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

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, reale Bauteile aus Holz zu bemessen und mit den Materialeigenschaften von Holz sicher umzugehen.		
Teilnahmevoraussetzungen			

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

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> * Grundbegriffe der DIN EN 1995 * Sicherheits- und Nachweiskonzepte mit Teilsicherheitsbeiwerten * Materialeigenschaften von Holz und Holzwerkstoffen * Holzbauspezifische Sicherheiten * Verbindungsmittel * Grundlagen der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit von einfachen Stabtragwerken
Literatur	Francois Colling, Holzbau, Grundlagen und Bemessung nach EC 5, Springer Vieweg
Bemerkungen	Empfehlung: Vorkenntnisse in Technische Mechanik 1 und 2, Baustatik 1 und Baustoffe 1 und 2