

Holzbau II/Timber Structures II

Code BIM-K6	Studiensemester 2. Semester	Dauer 1 Semester	Credits 5 ECTS	Workload 150 h	Kontaktzeit 4 SWS/60 h	Selbststudium 90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden haben vertiefende Kenntnisse und Fähigkeiten über den Entwurf und Nachweis von Holzkonstruktionen sowie deren Verbindungen. Sie verstehen den Bau von Holzkonstruktionen und können dies auch abbilden. Die Studierenden sind in der Lage die erlernten Kenntnisse anzuwenden, selbständig zu berechnen und statische Nachweise zu führen.					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Aufgabenstellungen des Ingenieurholzbaus <ul style="list-style-type: none"> ○ Koppelpfetten ○ Querbewehrung und Durchbiegungen von Hallenbindern ○ Knicken von Rahmenkonstruktionen ○ Rahmenecken (Keilzinkung, Dübelkreis) ○ Stiff förmige Verbindungsmittel 2 ○ Fundamentanschlüsse ○ Aussteifung (allgemeine Regeln, Verbände) ○ Nachgiebigkeit von Verbindungsmitteln ○ Mehrteilige Querschnitte • Sonderthemen (als Vortrag) 					
4	Lehrformen Seminaristische Lehrveranstaltung					
5	Empfohlene Vorkenntnisse -					
6	Prüfungsformen Klausur: 120 Minuten					
7	Prüfungsvoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsvorleistung <ul style="list-style-type: none"> ○ keine • bestandene Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> ○ keine 					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Klausur mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Modul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen <ul style="list-style-type: none"> ○ Pflichtmodul für die Vertiefungsrichtung "Konstruktiver Ingenieurbau" ○ Wahlpflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen "Baubetrieb" und "Infrastruktur und Umwelt" 					
10	Stellenwert für die Endnote 5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Naumes					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> • Literatur <ul style="list-style-type: none"> ○ Karin Lißner, Wolfgang Rug: Der Eurocode 5 für Deutschland (kommentierte Fassung); Beuth ○ Neuhaus, H.: Ingenieurholzbau, Vieweg+Teubner-Verlag, Wiesbaden ○ Steck/Nebgen: Holzbau kompakt, Bauwerk Verlag Berlin ○ Schneider Bautabellen – ab der 22. Auflage; Bundesanzeiger Verlag 					