

Modul	Holzbau II
Code	BIM-I4
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für den Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau • Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Baubetrieb, Verkehrswesen und Wasserwesen
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 2. Semester Umfang: 4 SWS
empfohlene Vorkenntnisse	Modul BIB-I4 (Holzbau I)
Lernziele / Kompetenzen	Vertiefung der Kenntnisse und Fähigkeiten zum Entwurf und Nachweis von Holzkonstruktionen sowie deren Verbindungen. Vortrags- und Präsentationskompetenz.
Inhalte	<p>Aufgabenstellungen des Ingenieurholzbaus</p> <ul style="list-style-type: none"> Koppelpfetten Querbewehrung und Durchbiegungen von Hallenbindern Knicken von Rahmenkonstruktionen Rahmenecken (Keilzinkung, Dübelkreis) Stiftförmige Verbindungsmittel 2 Fundamentanschlüsse Aussteifung (allgemeine Regeln, Verbände) Nachgiebigkeit von Verbindungsmitteln Mehrteilige Querschnitte Sonderthemen (als Vortrag)
Lehrformen	Seminaristische Lehrveranstaltung mit Vortrag
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: anerkannter Vortrag des Moduls BIM-I4 (Holzbau II) bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur – 120 Minuten
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/90
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h Präsenzzeit: Vorlesung mit integrierten Übungen (45 h) sowie studentischen Vorträgen mit Diskussion (15 h) 90 h eigenverantwortliches Lernen: 30 h Vortragsvorbereitung, 60 h Prüfungsvorbereitung
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Schatz
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Schatz
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Scheer, C. u.a.: Holzbautaschenbuch, mind. 10. Auflage; Neuhaus, H.: Ingenieurholzbau