

Modul	Holzbau
Code	BIB-I4
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Pflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 6. Semester Umfang: 4 SWS über 1 Semester
empfohlene Vorkenntnisse	BIB-B3 und BIB-B4 (Baustatik I und Baustatik II)
Lernziele / Kompetenzen	Grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten zum Entwurf und Nachweis von Holzkonstruktionen sowie deren Verbindungen.
Inhalte	<p>Elementare Bemessung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitskonzept; Tragfähigkeits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweise • Biegeträger • Zugstäbe • Druckstäbe • Kombinierte Beanspruchung <p>Holzverbindungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stiftförmige Verbindungsmittel (Johansen-Theorie) • Sonderdübel <p>Brettschichtholzbinder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerade und gekrümmte Träger • Pultdach- und Satteldachträger
Lehrformen	Seminaristische Lehrveranstaltungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: alle Module des 1. Studienjahres
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur – 120 Minuten
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/155
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h seminaristische Lehrveranstaltung 90 h eigenverantwortliches Lernen
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Schatz
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Schatz
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Colling, F.: Holzbau, Vieweg-Verlag, Wiesbaden Neuhaus, H.: Ingenieurholzbau, Vieweg+Teubner-Verlag, Wiesbaden Steck/Nebgen: Holzbau kompakt, Bauwerk Verlag Berlin