

VORABVERSION DER - LESEFASSUNG -

Nr.	4BAUBA324		
Modultitel	Holzbau		
Pflicht/Wahlpflicht	WP		
Moduldauer	1 Semester		
Angebotshäufigkeit	WiSe		
Lehrsprache	Deutsch		
LP	6		
SWS	4		
Präsenzstudium	60 h		
Selbststudium	120 h		
Workload	180 h		
Lehr- und Lernform	ggf. Veranstaltungen/Modulelemente	Gruppengröße	SWS
Vorlesung	Holzbau	60	2
Übung	Holzbau	30	2
Leistungen	Form		Dauer/Umfang
Prüfungsleistungen	Klausur		90 Min.
Studienleistungen	-		
Qualifikationsziele	<ul style="list-style-type: none"> - Die/Der Studierende erwirbt umfassende Kenntnisse der Eigenschaften und Merkmale des Baustoffs Holz - Die/Der Studierende weist Kenntnis der Anwendungsmöglichkeiten und -bereiche des Holzbaus auf - Die/Der Studierende besitzt Grundkenntnisse zur Zerlegung von Tragwerken in für die Nachweise relevante Einzelbauteile und Einzelnachweise - Die/Der Studierende erfasst das Kräftespiel und das Tragverhalten von Bauteilen - Die/Der Studierende beherrscht grundlegende Regeln der konstruktiven Gestaltung von Bauteilen - Die/Der Studierende ist befähigt, Bauteilen aus Holz und Verbindungen selbstständig zu bemessen 		
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Baustoff Holz, Holzschutz u. Dauerhaftigkeit, Sicherheitskonzept und Bemessungsgrundlagen - Nachweise in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit: Querschnittstragfähigkeit, Stabilitätsnachweise - Nachweise in den Grenzzuständen der Gebrauchstauglichkeit: Durchbiegung, Grenzwerte - Berechnung und Konstruktion von Anschlüssen und Verbindungen - Berechnung und Konstruktion von elementaren Bauteilen: Zugstäbe, Druckstäbe, Biegeträger (einschl. - Pult- u. Satteldachträger sowie gekrümmte Träger) - Berechnung, Konstruktion und Aussteifung von ebenen Dach- und Hallentragwerken 		
Verwendbarkeit in den folgenden Studiengängen	Bachelor Bauingenieurwesen Bachelor Duales Studium Bauingenieurwesen		
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Formal: Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfungsleistung ist gemäß Artikel 2a § 9 Absatz 3 FPO-B BAU bzw. Artikel 2b § 9 Absatz 3 FPO-B BAU der erfolgreiche Abschluss der Module des ersten Studienabschnitts.</p> <p>Inhaltlich: Die Lehrinhalte des folgenden Moduls werden zusätzlich als bekannt vorausgesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4BAUBA104 „Baukonstruktion“; - 4BAUBA203 „Baustatik I/II“; 		
Voraussetzungen für die Vergabe von LP	Bestandene Prüfungsleistung		