

Bachelor-Studiengang LAB (Lehramt an Beruflichen Schulen) - Berufliche Fachrichtung: Bau- und Holztechnik
Übersichtsplan über die Module der Vertiefungsrichtung Holztechnik

(Stand 17.01.2012)

	Modul / Lehrveranstaltungen		1	2	3	4	5	6	Sem	
			ECTS							
BACHELOR-STUDIUM - gemeinsam	T1-BA	Mathematisch-naturwissenschaftliche, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte	(21 SWS)						(28)	
		GTW BHT BC G1.1 Technische Mathematik								
		Technische Mathematik I + II (Vorlesung, Übung)	2 x 3 SWS	4	4					8
		GTW BHT BC G1.2 Bauphysik								
		Bauphysik (Vorlesung, Tutorium), Übungen zur Bauphysik (integrierte Veranstaltung)	2 x 2 SWS	3	3					6
		GTW BHT BC G1.3 Grundlagen der Bau- und Werkstoffe								
		Chem. – physik. Grundlagen für Werkstoffe (integrierte Veranstaltung)	2 SWS			3				10
		Baustoffkunde, Bauchemie I (Vorlesung, Übung)	3 SWS			4				
		Kunststoffe (integrierte Veranstaltung)	2 SWS				3			
		GTW BHT BC G1.4 Arbeitswissenschaftl. und ökonomische Grundlagen	4 SWS						4	4
	T2-BA	Technische Querschnittsinhalte	(16 SWS)						(24)	
		GTW BHT BC G2.1 Grundlagen der Hochbau- und Tragkonstruktionen								
		Hochbaukonstruktion und -gestaltung I (integrierte Veranstaltung)	3 SWS	5						10
		Technische Mechanik und Tragkonstruktion I (integrierte Veranstaltung)	3 SWS		5					
		GTW BHT BC G2.2 Grundlagenmodul fachspezifische Kommunikationstechniken								
	Baufaufnahme + CAD I (2D) (integrierte Veranstaltungen)	2 x 2 SWS	3	3					6	
	GTW BHT BC G2.3 Aufbaumodul fachspezifische Kommunikationstechniken									
	CAD II (3D) (integrierte Veranstaltungen) + Bau-, Stil- und Kulturgeschichte (Vorlesung) + Methoden der Darstellung (Vorlesung)	3 x 2 SWS			3+3 +2				8	

Bachelor-Studiengang LAB (Lehramt an Beruflichen Schulen) - Berufliche Fachrichtung: Bau- und Holztechnik
Übersichtsplan über die Module der Vertiefungsrichtung Holztechnik

(Stand 17.01.2012)

BACHELOR-STUDIUM in der Vertiefungsrichtung Holztechnik	Modul / Lehrveranstaltungen		1	2	3	4	5	6		Sem.
				15	15	15	3 +12	18	4+8 [+10]	Σ 90 [+10]
T3-BA	Technik und berufl. Arbeit in der Vertiefungsrichtung Holztechnik	(26 SWS)								(38)
(T3.1)	GTW BHT BC H3.1 Bau- und Werkstoffanalyse									
	Anatomisch-physikalischer Aufbau von Vollholz (I) Technische Eigenschaften von Vollholz (II) (integrierte Veranstaltungen)	2 x 2 SWS					3	3		9
	Aufbau und Einsatz von Holzwerkstoffen (integrierte Veranstaltung)	2 SWS					3			
(T3.2)	Gestalten - Konstruieren – Fertigen									
	GTW BHT BC H3.2.1 Gestalten – Konstruieren: Möbel und Innenausbau									
	Objektorientierte CAD-Systeme im Möbel- und Innenausbau I+II (integrierte Veranstalt.)	2 x 2 SWS				3	3			9
	Prozesse der Innenraumgestaltung (integrierte Veranstaltung)	2 SWS				3				
	GTW BHT BC H3.2.2 Gestalten - Konstruieren: Fassade und Grenzraum									
	Konstruktion im Bereich des Grenzraums I + II (integrierte Veranstaltung)	2 x 2 SWS					3	3		6
	GTW BHT BC H3.2.3 Grundlagenmodul Konstruieren – Fertigen									
	Technologie der masch. Holzbearbeitung (integrierte Veranstaltung)	4 SWS				6				6
	GTW BHT BC H3.2.4 Aufbaumodul Konstruieren – Fertigen									
	CNC – CAD/CAM Fertigungsverfahren (integrierte Veranstaltung)	4 SWS					6			8
	Visualisierung von CAD-Modellen (Übung)	2 SWS						2		
T4-BA	Bachelorendmodul									
	GTW BHT BC G4 BA-Arbeit							[10]		

ΣSWS =63