

Bachelor-Studiengang LAB (Lehramt an Beruflichen Schulen) - Berufliche Fachrichtung: Bau- und Holztechnik
Übersichtsplan über die Module der Vertiefungsrichtung Bautechnik Gültigkeit ab WS 2012/13 (Stand 17.01.2012)

BACHELOR-STUDIUM - gemeinsam	Modul / Lehrveranstaltungen								Sem
			1	2	3	4	5	6	ECTS
			15	15	15	3	0	4	
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	3		
	Kunststoffe	(integrierte Veranstaltung)	2 SWS						
	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-STUDIUM in der Vertiefungsrichtung Bautechnik	Modul / Lehrveranstaltungen			1	2	3	4	5	6		Sem
				15	15	15	3 + 12	20	4+ 6 [+10]	Σ 90 [+10]	ECTS
	T3-BA	Technik und berufl. Arbeit in der Vertiefungsrichtung Bautechnik	(26 SWS)								(38)
	(T3.1)	GTW BHT BC B3.1.1 Bau- und Werkstoffanalyse (Labor)									
		Baustoffe (mit Laborübungen) / Baustoffkunde III (Vorlesung, Laborübungen)	2 SWS					3			7
		Baustoffkunde, Bauchemie II (Vorlesung, Übung)	3 SWS				4				
		GTW BHT BC B3.1.2 Weiterführende bautechnische Themen									
		Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (Vorlesung, Übung)	3 SWS					4			4
	(T3.2)	Gestalten - Konstruieren – Fertigen									
		GTW BHT BC B3.2.1 Grundlagenmodul Konstruktion									
	Tragkonstruktionen II - Holzbau (integrierte Veranstaltung)	2 SWS				3				8	
	Hochbaukonstruktionen und -gestaltung II - Holzbau (integrierte Veranstaltung)	3 SWS				5					
	GTW BHT BC B3.2.2 Aufbaumodul Konstruktion										
	Hochbaukonstruktionen und -gestaltung III - Massivbau (integrierte Veranstaltung)	3 SWS					5			10	
	Tragkonstruktionen III - Massivbau (integrierte Veranstaltung)	2 SWS					3				
	Visualisierung (Übung)	2 SWS						2			
	GTW BHT BC B3.2.3 Tiefbau und Baubetrieb										
	Städtischer Tiefbau (integrierte Veranstaltung)	3 SWS					5			9	
	Bauprojektmanagement (Vorlesung, Übung)	3 SWS						4			
T4-BA	Bachelorendmodul										
	GTW BHT BC G4 BA-Arbeit								[10]		

ΣSWS =63