

# Didaktische Jahresplanung Bildungsgang Beton- und Stahlbetonbauer BET Schuljahr 2016/17 - Stand 08/

		1. Ausbildungsjahr												2. Ausbildungsjahr																										
		Block 1				Block 2				Block 3				Block 4				Block 1			Block 2			Block 3			Block 4			Block 1										
Lehrer		4 Wochen				3 Wochen				3 Wochen				4 Wochen				3 Wochen			3 Wochen			4 Wochen			2,5 Wochen			3 Wochen										
		1. Woche	2. Woche	3. Woche	4. Woche	1. Woche	2. Woche	3. Woche	1. Woche	2. Woche	3. Woche	1. Woche	2. Woche	3. Woche	4. Woche	1. Woche	2. Woche	3. Woche	1. Woche	2. Woche	3. Woche	1. Woche	2. Woche	3. Woche	1. Woche	2. Woche	3. Woche	1. Woche	2. Woche	3. Woche										
HÖG 4 Std.	Einschulung, pädagogische Einführung, Methodentage	<b>LF 2: Erschließen und Gründen eines Bauwerks (ca. 40 Std.)+ ca.15 Std. LF 1 integrativ</b>												<b>LF 7: Herstellen einer Stahlbetonstütze (ca. 24 Std.)</b>						<b>LF 10: Herstellen einer geraden Treppe (ca. 24 Std.)</b>						<b>LF 14: Instandsetzen eines Stahlbetonbauteiles (ca. 12 Std.)</b>														
		LS 1.5: Lagerplatz der Firma Klein messtechnisch erfassen, maßstäblich kartieren und Grunddaten für die Baustelleneinrichtung ermitteln				LS 1.6: Baustelleneinrichtung für die neuen Gebäude auf dem Lagerplatz der Firma Klein planen und dokumentieren		LS 2.1: Vermessungstechnische Grundlagen bearbeiten und die Baugrube entwerfen		LS 2.2: Bodenklassen und Bodenarten ansprechen		LS 2.3: Die geböschte Baugrube dauerhaft sicher herstellen		LS 2.4: Maschinen für das Lösen, Laden, Einbauen und Verdichten von Erdmassen auswählen		LS 2.5: Baugruben und Kanalgräben durch Verbaumaßnahmen sichern		LS 2.6: Gründungsarten unterscheiden und projektbezogen auswählen		LS 7.1: Stütze Tiefgarage Beanspruchung und Tragverhalten		LS 7.2: Stütze Tiefgarage		LS 7.3: Stütze Tiefgarage Überprüfen und Weiternutzen von Bewehrungsplanen		LS 7.4: Stütze Tiefgarage Vermeidung von Baumängeln bei der Erstellung von Stahlbetonstützen		LS 10.1: Gerade Treppenkonstruktion für das "JUZ"; Grundlagen		LS 10.2: "JUZ" - Konstruktive Durchbildungen u. Detaillösungen		LS 10.3: "JUZ" - Schalungslösungen		LS 10.4: "JUZ" - Bewehrungsführung		LS 10.5: "JUZ" - Betonieren und Nachbehandeln		LS 14.1: Sanierung der Treppe zum Schulgarten		LS 14.2: Sanierung der Treppe zum
		<b>LF 3: Mauern eines einschaligen Baukörpers (ca. 60 Std.)</b>						<b>LF 6: Beschichten u. Bekleiden eines Bauteils (ca. 25 Std.)</b>						<b>LF 9: Mauern einer einschaligen Wand (ca. 70 Std.)</b>						<b>LF 13: H</b>																				
		LS 3.1: Planung einer Terrassentrennwand in Sichtmauerwerk				LS 3.2: Qualitätskontrollen bei der Terrassentrennwand - Beurteilung von Schadensbildern bei der Terrassentrennwand				LS 6.1: Auswahl eines geeigneten Putzes für die Sportsbar im Keller eines Einfamilienhauses		LS 6.2: Auswahl eines geeigneten Estrichs für die Sportsbar		LS 9.1: Gemauerte Wände eines Ferienhauses				LS 9.2: Konstruktive Besonderheiten beim Mauerwerk des Ferienhauses: Mauerende mit Anschlägen, Mauerecke, Mauereinbindung		LS 9.4: Spezielle Aspekte des Mauerwerkbaus		LS 13.1: Entwurf einer platzsparenden Treppenhauseanlage																		
KÖH / LIP 6 Std.	Einschulung, pädagogische Einführung, Methodentage	<b>LF 4: Herstellen eines Stahlbetonbauteiles (ca.80 Std.)</b>												<b>LF 11: Herstellen einer Massivdecke (ca. 30 Std.)</b>						<b>LF 8: Herstellen einer Kelleraußenwand (ca. 30 Std.)</b>						<b>LF 12: Herstellen eines De 20 Std.)</b>														
		LS 4.1: Herstellen eines betonierfertigen Einfeldbalkens über einer Terrassentür			LS 4.2: Betonbestellung, -herstellung und -verarbeitung für einen Stahlbetonbalken			LS 4.3: Herstellen eines Köcherfundamentes für eine Fertigteilstütze			LS 4.4: Herstellen eines Streifenfundamentes für ein Einfamilienhaus			LS 11.4: Planen der Bewehrung für die Flachdachkonstruktion einer Garage			LS 11.2: Herstellen einer Bodenplatte für ein Gebäude mit industrieller Nutzung			LS 8.1: Herstellen einer betonierfertigen Kelleraußenwand für ein Einfamilienhaus		LS 8.2: Betonieren der Kelleraußenwand eines Einfam.-hauses	LS 8.3: Herstellen eines wasserundurchlässigen Kellergeschosses für ein Bürogebäude		LS 12.1: Erstellen einer Plattendecke im Schwimmbad Heveney mittels Teilmontage- bzw. Fertigdecken		LS 12.2: Erstellen eines Stahlbetonbalkens als Deckenaufleger													
VOS 6 Std.	Einschulung, pädagogische Einführung, Methodentage	<b>LF 5: Herstellen einer Holzkonstruktion (ca. 24 Std.)</b>						<b>LF 3: Mauern eines einschaligen Baukörpers (ca. 24 Std.)</b>						<b>LF 11: Herstellen einer Massivdecke (ca. 48 Std.)</b>						<b>LF 16: Hers</b>																				
		LS 5.1: Auswahl einer Carportkonstruktion		LS 5.2: Treffen einer Holzauwahl	LS 5.3: Vergleich des Werkstoffes Holz zu Beton und Stahl	LS 5.4: Verbindungen im Holzbau	LS 5.5: Konstruktiver und chemischer Holzschutz	LS 5.6: Holzwerkstoffe im Vergleich	LS 3.4: Kellermauerwerk aus mittelformatigen Steinen bei einer Umbaumaßnahme zu einer Sportsbar						LS 11.1: Herstellen einer Massivdecke über dem Wohnraum eines Einfamilienhauses			LS 11.2: Planung einer konventionellen Schalung		LS 11.3: Zeichnerische Darstellung einer konventionellen Schalung		LS 16.1: Vorspannung im Alltag		LS 16.2: Kräfteverlauf in einem biegebeanspruchten Bauteil																
KLA 4 Std.	Einschulung, pädagogische Einführung, Methodentage	<b>Wirtschafts- und Betriebslehre:</b>												<b>Wirtschafts- und Betriebslehre:</b>						<b>Wirtschafts- und Betriebslehre:</b>																				
		Ausbildungsvertrag, Ausbildung im dualen System, Sozialversicherung, Privatversicherung, Vertragsrecht												Geldwirtschaft, Unternehmensformen, Arbeitsvertrag, soziale Betriebsstrukturen, Mitwirkung und Mitbestimmung						Geldwirtschaft, Unternehmensformen, Arbeitsvertrag, soziale Betriebsstrukturen, Mitwirkung und Mitbestimmung																				
LOW 2 Std.	Einschulung, pädagogische Einführung, Methodentage	<b>Wirtschafts- und Betriebslehre:</b>												<b>Wirtschafts- und Betriebslehre:</b>						<b>Wirtschafts- und Betriebslehre:</b>																				
		Ausbildungsvertrag, Ausbildung im dualen System, Sozialversicherung, Privatversicherung, Vertragsrecht												Geldwirtschaft, Unternehmensformen, Arbeitsvertrag, soziale Betriebsstrukturen, Mitwirkung und Mitbestimmung						Geldwirtschaft, Unternehmensformen, Arbeitsvertrag, soziale Betriebsstrukturen, Mitwirkung und Mitbestimmung																				

Wiederholung und Vertiefung von prüfungsrelevanten Aufgaben

**3.Ausbildungsjahr**

Block 2			Block 3			
4 Wochen			3 Wochen			
1. Woche	2. Woche	3. Woche	1. Woche	2. Woche	3. Woche	4. Woche
<b>LF 15: Herstellen eines Sonderbauteils</b> (ca. 16 Std.)			<b>LF 12: Herstellen eines Deckensystems</b> (ca. 12 Std.)			
LS 15.3: Produktion unterschiedlicher Fertigteilserien für eine Betonskulptur	LS 15.4: Montage und Verguss der Fertigteile für eine Betonskulptur		LS 12.4: Herstellen von Deckenschalungen im Flexsystem mit konventioneller Schalhaut	LS 12.5: Deckensystem-schalungen; Träger- und Modulsysteme / Deckentische		
<b>Herstellen einer gewendelten Treppe</b> (ca. 36 Std.)						
LS 13.2: Zeichnerische Darstellung der Schalungs-konstruktion	LS 13.3: Bewehrungs-führung gewendelter Treppen	LS 13.4: Erstellen eines Schalungsmodells im Maßstab 1:10 einer im Antritt und / oder Austritt viertelgewendelten Treppe				
<b>Herstellen eines Deckensystems</b> (ca. 12 Std.)			<b>LF 15: Herstellen eines Sonderbauteils aus Stb.</b> (ca. 20 Std.)			
LS 12.3: Planen, Herstellen und Einbauen der Geschossdecken für eine Gusshalle der Firma Honsel GmbH	LS 15.1: Herstellen einer Stahlbetonstütze als Fertigteil	LS 15.2: Herstellen einer Stahlbeton-Stützwand	LS 15.3: Planen einer Hafemauer			
<b>Herstellen eines Binders aus Spannbeton</b> (ca. 50 Std.)						
LS 16.3: Möglichkeiten der Bewehrungsführung bei unterschiedlichen Vorspannarten						
<b>Wirtschafts- und Betriebslehre:</b> Lohn- und Tarifverhandlung, Tarifvertrag, soziale Marktwirtschaft, internat. Wettbewerb, Globalisierung						

Wiederholung und Vertiefung von prüfungsrelevanten Aufgaben