

Grobstoffplan Berufskunde 4. Lehrjahr Schuljahr 2017 / 2018

Quartal	Visualisieren		Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen		Planung			Informatik	Projektarbeit	
	Freihandzeichnen	Projektionszeichnen Persp. Zeichnen	Fachrechnen	Bauchemie Bauphysik	Baustoffkunde	Konstruktionslehre	Baustilkunde			
1				Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit	Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit	Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit	Einstieg • Frühe Hochkulturen/ Mesopotamien • Aegypten • Ägäis/Griechenland • Rom • Byzanz • Frühes Christentum • Islam Projektwoche	Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	Einstieg in ein Projekt. Arbeiten in den drei Bereichen • Konstruktion • Realisierung / Bauleitung • Gestalten	
45 Lekt.							Lothar Straubhaar	18	Christoph Hürlimann	27
2				Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit	Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit	Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit	• Romanik • Gotik • Renaissance/Manier. • Barock/Rokoko • Klassizismus • Historismus • Jugendstil • Moderne • Neueste Zeit	Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	Einstieg in ein Projekt. Arbeiten in den drei Bereichen • Konstruktion • Realisierung / Bauleitung • Gestalten	
50 Lekt.							Lothar Straubhaar	20	Christoph Hürlimann	30
3			Allgemeines Rechnen • Finanzierungen • Rendite • Gewinn und Verlust	Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit	Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit	Installationen • Elektroinstallationen • Heizung • Lüftung • Kälte	Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	Einstieg in ein Projekt. Arbeiten in den drei Bereichen • Konstruktion • Realisierung / Bauleitung • Gestalten Abschluss der Projektarbeit		
45 Lekt.			Christoph Hürlimann	18			Lothar Straubhaar	18	Christoph Hürlimann	9
4			Repetitionen • Anwendungen aus dem Berufsalltag • Prüfungsvorbereitung	Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit Vorbereitung auf das QV	Repetitionen und Anwendungen bei der Projektarbeit Vorbereitung auf das QV	• Sanitäranlagen • Transportanlagen Vorbereitung auf das QV	Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde			
50 Lekt.			Christoph Hürlimann	20			Lothar Straubhaar	30		
Fachunterricht im 4. Lehrjahr total 190 Lektionen										