

Grobstoffplan Berufskunde 3. Lehrjahr Schuljahr 2017 / 2018

Quartal	Visualisieren		Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen		Planung			Informatik	Projektarbeit
	Freihandzeichnen	Projektionszeichnen Perspektifisches Zeichnen	Fachrechnen	Bauphysik	Baustoffkunde	Konstruktionslehre	Baustilkunde		
1			Trigonometrie • Anwendungen aus der Praxis. Berechnungen am rechtwinkligen Dreieck Planimetrie • Rechnen mit Flächen • Dreieck • Lehrsätze	Statik • Grundbegriffe • Kräfte zerlegen und zusammensetzen • Einfache statische Anwendungen	Repetitionen in der Konstruktionslehre	• Gipsarbeiten • Metallbauarbeiten • Schreinerarbeiten • Spezialverglasungen • Schliessanlagen • Innere Abschlüsse • Elementwände		Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
45 Lekt.			Lothar Straubhaar 9	Lothar Straubhaar 18		Daniel Stähli 18			
2			Planimetrie • Viereck • Vieleck • Anwendungen aus der Praxis	Statik • Auflagerreaktionen am einfachen Balken • Festigkeitslehre • Einfache statische Bemessungen	Repetitionen in der Konstruktionslehre	• Bodenbeläge • Wandbeläge • Deckenbekleidungen		Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
50 Lekt.			Lothar Straubhaar 10	Lothar Straubhaar 20		Daniel Stähli 20			
3			Planimetrie • Kreis und Kreisteile Stereometrie • Rechnen mit Volumen • Quader • Prisma • Zylinder	Feuchtigkeit • Grundbegriffe Bedeutung für Baustoffe und Konstruktionen	Repetitionen in der Konstruktionslehre	• Hafnerarbeiten • Innere Oberflächenbehandlungen • Bauaustrocknung • Baureinigung		Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
45 Lekt.			Lothar Straubhaar 9	Lothar Straubhaar 18		Daniel Stähli 18			
4			Stereometrie • Pyramide • Kegel • Kugel • Anwendungen aus der Praxis	Akustik • Grundbegriffe • Luft- und Körperschalldämmungen • Bedeutung für Konstruktionen	Repetitionen in der Konstruktionslehre	• Umgebung • Honorare • Betriebseinrichtungen • Baunebenkosten • Ausstattung		Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
50 Lekt.			Lothar Straubhaar 10	Lothar Straubhaar 20		Daniel Stähli 20			
Fachunterricht im 3. Lehrjahr total 190 Lektionen									