

Grobstoffplan Berufskunde 1. Lehrjahr Schuljahr 2017 / 2018

Zentrum für
Berufsbildung
Thun

Quartal	Visualisieren		Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen		Planung			Informatik	Projektarbeit
	Freihandzeichnen	Projektionszeichnen Perspektivisches Zeichnen	Fachrechnen	Bauphysik	Baustoffkunde	Konstruktionslehre	Baustilkunde		
1	<ul style="list-style-type: none"> Einführung Strichführungen Linien und Flächen Parallelperspektiven Übungen im Freien 		Mathematik, Algebra Grundoperationen • Addition • Subtraktion Kopfrechnen • Anwendungen		<ul style="list-style-type: none"> Grundlagen Natursteine Bindemittel Mit Bindemittel gefestigte Baustoffe 				Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde
81 Lekt.	Daniel Stähli	36	Daniel Stähli	9	Lothar Straubhaar	36			
2		Einführung • Pläne, Zeichnungen Geom. Grundkonstr. • Teilen einer Strecke • Spezielle Linien • Winkel • Flächen • Bogenkonstruktionen Massverhältnisse • Goldener Schnitt	Mathematik, Algebra Grundoperationen • Rechnen mit Klammern • Multiplikation Kopfrechnen • Anwendungen		<ul style="list-style-type: none"> Mörtel Beton Keramische Baustoffe 			Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
90 Lekt.		Daniel Stähli	40	Daniel Stähli	10	Lothar Straubhaar	40		
3		Projektives Zeichnen • Ein- bis Mehrtafelprojektion • wahre Grössen • Abwicklungen	Mathematik, Algebra • Multiplikation • Division • Gleichungen ersten Grades mit einer Variablen • Umformen von math. Formeln Kopfrechnen • Anwendungen		<ul style="list-style-type: none"> Glas Metalle Holz und Holzwerkstoffe Kautschuk und Kunststoffe 			Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
81 Lekt.		Daniel Stähli	27	Daniel Stähli	9	Lothar Straubhaar	45		
4	<ul style="list-style-type: none"> Gegenstände und Bauteile Übungen im Freien Massaufnahmen 		Mathematik, Algebra • Gleichungen ersten Grades mit einer Variablen • Angewandte Aufgaben (Textaufgaben) • Rechnen mit Einheiten und Grössen Kopfrechnen • Anwendungen		<ul style="list-style-type: none"> Abdichtungsmaterialien und Klebstoffe Dämmstoffe Beschichtungsstoffe Textilien und Linoleum 			Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
90 Lekt.	Daniel Stähli	30	Daniel Stähli	10	Lothar Straubhaar	50			
Fachunterricht im 1. Lehrjahr total 342 Lektionen									