

Grobstoffplan Berufskunde 2. Lehrjahr Schuljahr 2017 / 2018

Quartal	Visualisieren		Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen				Planung			Informatik	Projektarbeit
	Freihandzeichnen	Projektionszeichnen Perspektifisches Zeichnen	Fachrechnen	Bauphysik	Baustoffkunde	Konstruktionslehre	Baustilkunde				
1	<ul style="list-style-type: none"> Perspektivische Skizzen Gegenstände Gebäude Übungen im Freien 		Proportionalität <ul style="list-style-type: none"> Prozent und Promille Steigung und Gefälle 			Repetitionen in der Konstruktionslehre	<ul style="list-style-type: none"> Grundlagen zum Bauen Grundstück Vorbereitungsarbeiten Baugrube Baumeisterarbeiten Baustelleneinrichtung Gerüste Baumeisteraushub Kanalisation Beton und Stahlbeton 			Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
81 Lekt.	Daniel. Stähli	27	Patrick Ramseier	9			Klaudija Celam/Miguel Rey	45			
2		Perspektive <ul style="list-style-type: none"> Parallelperspektive Sehstrahlperspektive ohne und mit Fluchtpunkten 	Proportionalität <ul style="list-style-type: none"> Ähnlichkeit 			Repetitionen in der Konstruktionslehre	<ul style="list-style-type: none"> Maurerarbeiten Instandsetzung Montagebau Beton Montagebau Stahl Montagebau Holz Montagebau Leichtkonstruktion Natur- und Kunststein Schutzraumabschlüsse 			Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
90 Lekt.		Daniel. Stähli	30	Patrick Ramseier	10		Klaudija Celam/Miguel Rey	50			
3		Perspektive <ul style="list-style-type: none"> Sehstrahlperspektive mit Fluchtpunkten 	Trigonometrie <ul style="list-style-type: none"> Berechnungen am rechtwinkligen Dreieck 	Wärmelehre <ul style="list-style-type: none"> Grundbegriffe Energie in einem Gebäude U-Wert-Berechnungen Temperaturverlauf 		Repetitionen in der Konstruktionslehre	Klaudija Celam/Miguel Rey			Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
81 Lekt.		Daniel. Stähli	27	Patrick Ramseier	9	Patrick Ramseier	9	Klaudija Celam/Miguel Rey	36		
4	<ul style="list-style-type: none"> Pflanzen, Bäume und Sträucher Einzelgebäude Gebäudegruppen Übungen im Freien Verschiedene Zeichentechniken Zeichnungswoche		Trigonometrie <ul style="list-style-type: none"> Berechnungen am rechtwinkligen Dreieck 	Wärmelehre <ul style="list-style-type: none"> Wärmedehnung Wärmebedarf 		Repetitionen in der Konstruktionslehre	<ul style="list-style-type: none"> Spezielle Dichtungen und Dämmungen Fassadenputze Äussere Oberflächenbehandlungen Äussere Abschlüsse Sonnenschutz 			Anwendungen in allen Fächern der Berufskunde	
90 Lekt.	Daniel. Stähli	30	Patrick Ramseier	10	Patrick Ramseier	10	Klaudija Celam/Miguel Rey	40			

Fachunterricht im 2. Lehrjahr total 342 Lektionen