

	Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen NWG	Planung	Visualisierung Projektarbeit	LJ
<b>Jahr A</b>	<b>30 Lektionen NWG</b>	<b>140 Lektionen Planung</b>	<b>150 Lektionen Visualisierung / Projektarbeit</b>	
<b>Lerninhalte:</b>  thematischer Schwerpunkt <b>Hochbau</b>	Trigonometrie Planimetrie Proportionen und Gefälle Stereometrie Feuchtigkeitsberechnung	<b>Konstruktion:</b> Bauvorschriften, teilw. Bauvorbereitung Wandsysteme über Terrain, Innen- und Leichtbauwände teilw. Fenster und Wandöffnungen, Einbruchschutz Deckenkonstruktionen Dachkonstruktion <b>Baustoffe:</b> Natursteine, mit BM gefestigte Bauelemente Beton, Keramik, Glas und Metalle <b>Allgemein:</b> Bauadministration	angewandte Projektarbeiten im Bereich Hochbau / Innenausbau  Zeichnungsnormen SIA und VSSM Massaufnahme, Ergonomie am Arbeitsplatz  Freihandzeichnen / Perspektive Farbenlehre	2 - jährige Ausbildung, im Turnus ÜK 3 Innenausbauplanung 5 Tage Frühlingferien
<b>Jahr B</b>	<b>30 Lektionen NWG</b>	<b>140 Lektionen Planung</b>	<b>150 Lektionen Visualisierung / Projektarbeit</b>	
<b>Lerninhalte:</b>  thematischer Schwerpunkt <b>Innenausbau</b>	Wärmelehre, U-Wertberechnung Akustik Offertwesen, Finanzierung	<b>Konstruktion:</b> Treppenkonstruktionen Trennwände, Wand- und Deckenverkleidungen Elektroanlagen und Beleuchtung, Küchen- und Sanitäranlagen, Heizung und energieeffizientes Bauen <b>Baustoffe:</b> Wand- und Bodenbeläge, Textilien und Leder Kunststoffe, Anstrich- und Beschichtungsstoffe, Verputze <b>Allgemein:</b> Brandschutz	angewandte Projektarbeiten im Bereich Sanitär / Küche / Innenausbau  Baustilkunde  Freihandzeichnen / Perspektive	