

## Semesterprogramm

Zeichner EFZ / Zeichnerin EFZ Fachrichtung Architektur (mit technischer BMS)

Sehr geehrte Ausbilderin, sehr geehrter Ausbilder

Mit der folgenden Kurzinformation über die inhaltlichen Schwerpunkte des laufenden Semesters möchten wir mithelfen, sinnreiche Koordination zwischen der Ausbildung im Lehrbetrieb und dem Unterricht an der Berufsschule durchzuführen. Wir empfehlen Ihnen, regelmässig in die Unterrichtsmaterialien Ihrer Lernenden (Lehrmittel, Hefte, Ordner, usw.) Einblick zu nehmen. Dies vermittelt Ihnen einen guten Überblick über das Unterrichtsgeschehen an unserer Schule.

Zur Beseitigung allfälliger Unklarheiten und Probleme im Zusammenhang mit der Ausbildung an der Berufsschule stehen Ihnen die betreffenden Lehrpersonen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Die Berufsschullehrpersonen

1. Semester	
<b>Planung</b>	<p><b>Konstruktion</b> Ein Haus entsteht, Bauvorbereitung, Baugrund und Baugrube, Fundamente</p> <p><b>Baumaterialien</b> Grundlagen, Natursteine, Bindemittel, mit Bindemittel gefestigte Elemente</p> <p><b>Baugeschichte</b> Bauen in verschiedenen Kulturen, Antike (Griechen, Römer)</p>
<b>Visualisierung</b>	Planlesen, Freihandzeichnen, perspektivisches und projektives Zeichnen, Gestalten
<b>Sport</b>	Spielorientierte Bewegungsschulung, Umgang mit Regeln und Normen. Fördern von Toleranz, Ordnungs- und Konfliktfähigkeit.
3. Semester	
<b>Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen</b>	<p><b>Mechanik</b> Grundlagen (Dichte, Rohdichte) Kräfte, Auflagerreaktionen, Zug- und Druckspannungen</p>
<b>Planung</b>	<p><b>Konstruktion</b> Deckenkonstruktionen, Treppen und Aufzüge, Fenster, Sonnen- und Wetterschutz, Türen, Verputzarbeiten, Oberflächenbeschichtungen</p> <p><b>Baumaterialien</b> Holz, Holzwerkstoffe, Glas</p>
<b>Visualisierung</b>	Freihandzeichnen, projektives Zeichnen, Gestalten, Modellbau, Präsentation
5. Semester	
<b>Planung</b>	<p><b>Konstruktion</b> Elektroanlagen, Heizungsanlagen, Lüftungsanlagen, Abgasanlagen</p> <p><b>Baumaterialien</b> Metalle, Anstrichstoffe</p> <p><b>Baugeschichte</b> Neuzeit (Renaissance, Barock, Klassizismus, Historismus)</p>
<b>Projektarbeit</b>	fächerübergreifende Projektarbeit im Berufsfeld Raum- und Bauplanung, Fachrichtung Architektur mit Lerninhalten aus Planung und Visualisierung
<b>Sport</b>	Spielorientierte Bewegungsschulung. Durch mitbestimmte Unterrichtsinhalte fördern von Kooperationsbereitschaft, Team- und Kommunikationsfähigkeit.

<b>7. Semester</b>	
<b>Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen</b>	<b>Fachrechnen</b> Fachrechnen: Prozent-, Zins-, Kosten- und Ausmassberechnungen, praxisbezogene Aufgaben Trigonometrie: Winkelfunktionen am rechtwinkligen Dreieck, Steigung und Gefälle, praxisbezogene Anwendungen Stereometrie: Berechnung der Oberflächen, Volumen und Massen von stereometrischen Körpern
<b>Visualisierung</b>	Freihandzeichnen, perspektivisches Zeichnen, Gestalten, Präsentation
<b>Projektarbeit</b>	Vertiefungsarbeit in den Bereichen Konstruktion, Realisierung und Gestaltung
<b>Sport</b>	Entwicklung von Selbständigkeit und Organisationsfähigkeit im Sporttreiben; Fördern einer positiven Lebenseinstellung durch den Sport.

### **Ferien und Schuleinstellungen**

Bitte beachten Sie den aktuellen Ferienplan auf unserer Homepage.