



## Bauvorkurs Lektionenübersicht

Fachbez.	Fächer Bauvorkurs	1. Sem.	2. Sem.	Total Lektionen
	<b>Baukonstruktion</b>			
BKR1 u. BKR2	- Rohbau 1 und 2	40	40	<b>80</b>
BKH	- Haustechnik	40		<b>40</b>
BKA2	- Ausbau 1 und 2		60	<b>60</b>
MAT-G	Mathematik Grundlagen	20		<b>20</b>
BAUMK	Baumaterialkunde 1	30	30	<b>60</b>
BAUO	Bauorganisation	20	20	<b>40</b>
BAUP	Bauphysik 1	20		<b>20</b>
BAUPL	Bauplanung CAD Planzeichnen	40	40	<b>80</b>
	<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>190</b>	<b>400</b>

### Fächerbeschreibung

<b>Baukonstruktion 180 Lektionen</b>	<b>Rohbau 1 und 2 (80 Lektionen)</b> Die im Hochbau gebräuchlichen Bauteile nennen und deren Konstruktion beschreiben. Baukonstruktive Zusammenhänge im Rohbau verstehen und im Sinne der BKP (Baukostenplanung) zuordnen. <b>Haustechnik 1 (40 Lektionen)</b> Gebräuchliche haustechnische Anlagen beschreiben. <b>Ausbau 1 und 2 (60 Lektionen)</b> Die Bauteile, Details und Planungsgrundlagen für den Innenausbau im Sinne der BKP (Baukostenplanung) nennen und zuordnen.
<b>Mathematik 20 Lektionen</b>	Grundsätzliches im Umgang mit Zahlen und Variablen kennen. Rechenoperationen der 1. und 2. Stufe im reellen Zahlenbereich beherrschen.
<b>Baumaterialkunde 1 60 Lektionen</b>	Grundlegende Bauwerkstoffe, Rohmaterialien und Halbfabrikate benennen; Kenntnis ihrer Eigenschaften und Einsatzmöglichkeit. Baumaterialien bezüglich Verträglichkeit für Mensch und Umwelt beurteilen.
<b>Bauorganisation 40 Lektionen</b>	Die wichtigsten Phasen eines Bauablaufes nennen und die für diese Entwicklungsabschnitte geltenden Normen, Vorschriften und Gesetze berücksichtigen.
<b>Bauphysik 1 20 Lektionen</b>	Grundbegriffe aus der Schall-, Feuchtigkeits- und Wärmelehre kennen. Zusammenhänge zwischen Feuchtigkeit und Temperatur erklären. Bauphysikalische Vorgänge wie Dampfdiffusion etc. erläutern. Die Grundsätze von Luftschall- und Körperschalldämmung nennen.
<b>Bauplanung CAD-Planzeichnen 80 Lektionen</b>	Gängige Normen und Massstäbe des Planzeichnens, im Wesentlichen SIA-400, erläutern. Die Grundsätze der Vermessung nennen. Einfache Baupläne mit Hilfe von CAD erarbeiten und bearbeiten.