

Bauvorkurs

Lektionenübersicht

Fächer Bauvorkurs	1. Sem.	2. Sem.	Total Lektionen
Baukonstruktion			
- Rohbau 1 und 2	40	40	80
- Haustechnik	40		40
- Elektrotechnik	20		20
- Ausbau 1 und 2		60	60
Baumaterialkunde 1	30	30	60
Bauorganisation	20	20	40
Bauphysik 1	20		20
CAD Planzeichnen	40	40	80
Total	210	190	400

Fächerbeschreibung

Baukonstruktion Rohbau 1 und 2 (80 Lektionen)

200 Lektionen

Die im Hochbau gebräuchlichen Bauteile nennen und deren Konstruktion beschreiben. Baukonstruktive Zusammenhänge im Rohbau verstehen und im Sinne der BKP (Baukostenplanung) zuordnen.

Haustechnik 1 (40 Lektionen)

Gebräuchliche haustechnische Anlagen beschreiben.

Elektrotechnik 1 (20 Lektionen)

Grundzüge der Elektrizitätslehre und des Magnetismus (Elektro-Physik) nennen.

Ausbau 1 und 2 (60 Lektionen)

Die Bauteile, Details und Planungsgrundlagen für den Innenausbau im Sinne der BKP (Baukostenplanung) nennen und zuordnen.

Baumaterialkunde 1

60 Lektionen

Grundlegende Bauwerkstoffe, Rohmaterialien und Halbfabrikate benennen; Kenntnis ihrer Eigenschaften und Einsatzmöglichkeit. Baumaterialien bezüglich Verträglichkeit für Mensch und Umwelt beurteilen.

Bauorganisation

40 Lektionen

Die wichtigsten Phasen eines Bauablaufes nennen und die für diese Entwicklungsabschnitte geltenden Normen, Vorschriften und Gesetze berücksichtigen.

Bauphysik 1

20 Lektionen

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.

CAD-Planzeichnen

80 Lektionen

Gängige Normen und Massstäbe des Planzeichnens, im Wesentlichen SIA-400, erläutern. Die Grundsätze der Vermassung nennen. Einfache Baupläne mit Hilfe von CAD erarbeiten und bearbeiten.