

Lehrgangsinhalte Zimmerer

Grundstufe, 1. Ausbildungsjahr

Betonbau	Ausgangsstoffe von Beton, Normen für Zement, Gesteinskörnungen, Frisch- und Festbeton. Herstellen, Verarbeiten und Anforderungen. Anfertigung von Probekörpern, Laborversuche und Güteprüfungen
Gerüstbau	UVV, Arbeitssicherheit und persönliche Schutzausrüstung Aluleichtgerüste, Stahlrohrkupplungsgerüste, Modulgerüste
Holzbau 1	Umgang mit dem Bundwerkzeug, UVV, Schnitt- und Stemmübungen Holzverbindungen: Loch und Zapfen, Längsverbindungen, Ziersäule mit Seilhiebmuster
Holzbau 2	Pfettenverbindungen, Quer- und Eckverbindungen, Aufkämmungen
Holzbau 3	Zapfenverstärkungen, Kaminauswechslung, Kopfbänder an Pfosten und Pfette
Holzbau 4	Abtragen eines Winkels im Viertelkreis Strebenanschlüsse (Versätze), Strebenbock mit Kopfbändern und Pfette
Holzbau 5	First,- Trauf und Kehlbalkenanschlüsse, Aufriss von Satteldächer als Kehlbal- kendach, Sparrendachgebinder mit Kehlholz, unterschiedlichen Versätzen und Aufschieblingen
Holzbau 6	Pfettendach mit einfachstehendem Stuhl Balkenlage mit Wechsel, Längsverband mit Kopfbändern und mit Holznägeln abgebohrt
Holzbau 7	Balkenlage, Eckstich mit Profil, Balkeneinteilung an langen Balken
Holzbau 8	Kehlbalkendach mit Betonwiderlager, Kehlbalken mit Versatz und Laschen
Dacheindeckungen	Grundlagen, Begriffsklärung, Unterscheidung der Dacheindeckungen, Anbringen der Unterspannbahn (Winddichte), Konterlattung, Einteilung der Traglattung, Einteilung der Eindeckungen, Trauf-, First- und Ortgangdetails
Mauern 1	Werkzeuge und Werkstoffe des Maurers, Arbeitssicherheit , UVV Baurichtmaße und Verbandsregeln, 24er Mauerwerk als Wandscheibe und Mauerecke
Mauern 2	Werkzeuge und Werkstoffe des Maurers, Arbeitssicherheit , UVV Baurichtmaße und Verbandsregeln, 24er Mauerwerk als Wandeinbindung und Mauerkreuzung
Schalen 1 Formenbau	Einführung Schalen/Formenbau, Schalarten, UVV, Nagelabstände, Holzeinschnittarten, Form für eine Gehwegplatte mit Dreikantleisten, Fundament-, Säulen- und Unterzugschalung herstellen, aufbauen, ausrichten, verspannen und verschwerten.
Schalen 2	Einführung in den Treppenbau: Steigungshöhe, Auftrittsbreite, Schrittmaßregel, Begriffe Herstellung einer Schalung für eine zweiläufige Podesttreppe



Trockenbau	Schnitt-, Schleif- und Fasübungen an GKB Bau einer Kiste aus GKB mit Eckverbindungen und Flächenspachtelung Bau eines Sechseck Postamentes aus GKB mit Eckverbindungen und Flächenspachtelung
Vermessen	Grundaufgaben der Vermessung Fluchten, Abstecken von Winkeln und Gebäudegrundrissen. Schlagen der Schnurgerüste. Höhenübertragung mit der Schlauchwaage und dem Nivelliergerät.

Margenlehrgänge 1. Ausbildungsjahr

1. Woche	Planen, konstruieren und herstellen von Parallel- und Dreieckbindern
2. Woche	Außenbekleidung am Massivbau einschließlich Dämmung einbringen, verschiedene Bekleidungsarten
3. Woche	Schalen einer gegenläufigen Podesttreppe

Fachstufe I, 2. Ausbildungsjahr

Holzbau 1	Spreng- und Hängewerke Einfaches Sprengwerkdach, Zimmererbock mit ausgestellten Beinen
Holzbau 2	Pfettendach mit zweifach stehendem Stuhl und Schleppdachgaube (Gaube mit Schalung)
Holzbau 3	Einfach liegendes Pfettendach mit liegenden Kopfbändern, schrägen Giebelsparren
Holzbau 4	Pulldach mit Satteldachgaube und schräglaufenden Giebelsparren. Kehlbohle austragen in der Fläche, Bolzenverbindungen
Holzbau 5	Einführung Dachausmittlung (Grundriss), Aufrisse (Gratecken) Ecksattel mit waagerechtem und senkrechtem Traufabschnitt Ecksattel mit Anfallgebinde, Schiebesattel
	Walmdachmodell gleiche Neigung je eine Walmecke Traufabschnitt rechtwinklig- und waagrecht, Gratschifter mit Klaue Wechsel zwischen zwei Gratsparren
Holzbau 6	Dachausmittlung, Kehlsparren (Kehlecke), Kehlklauschifter Walmdachmodell mit Kehlecke, eine Gratecke mit Aufschiebling ein Giebel mit schrägen Giebelsparren



Holzbau 7	Holzrahmenbau: Wandaufbauten, Winddichtheit, Luftdichtheit. Anschlußdetails: Sockel, Türen, Fenster, Dachanschluss. Innenausbau (Trockenbau): Wand und Deckenverkleidung mit Gipskarton.
Maschinenkurs	Z M , 2 wöchiger Maschinenkurs der Bau-BG mit Zimmereirelevanten Holzbearbeitungsmaschinen. UVV, rüsten, bedienen, warten.
Fachwerk	Herstellen einer Fachwerkwanddecke mit traditionellen Holzverbindungen Ausbau und Restaurieren festgelegter Schadensstellen mit entsprechenden Reparaturverbindungen
Treppenbau	Begriffe im Treppenbau (DIN 18065), Treppenberechnung, Aufriss und Herstellung einer einläufigen, geraden Treppe (3 Stufen, m 1:2) mit Geländer, als vollgestemmte Treppe

Margenlehrgänge 2. Ausbildungsjahr

1. Woche	Einbau einer Satteldachgaube und einer Schleppdachgaube in bestehende Pfettendachkonstruktion.
2. Woche	Rundgaube, Vergatterung der Kehlbohle

Fachstufe II, 3. Ausbildungsjahr

Holzbau 1	Walmdachmodell mit Spitz- und Stumpfwinkligem Gebäudewinkel, gleicher Dachneigung, Sparreneinteilung am Walm
Holzbau 2	Walmdachmodell mit Spitz- und Stumpfwinkligem Gebäudewinkel, unterschiedlicher Dachneigung, Firstpfettenverschiebung, unterschiedliche Hexenschnittmethoden
Holzbau 3	Krüppelwalmdach mit unterschiedlicher Dachneigung, Kehlsparren, Krüppel- grat, schräger Giebelsparren
Holzbau 4	Walmdachmodell Grat / Kehle mit unterschiedlicher Dachneigung und Gratgrundverschiebung. Verfallgrat, schräger Giebelsparren, schräger Wechsel (Flächenschiftung)