

Programm Fachstufenkurs Dach 1/16: Be- und Verarbeiten von Holz und Holzwerkstoffen sowie Herstellen von Holzbauteilen (2Wochen)

Programm (einschl. erforderlicher Theorie)

1. Herstellen eines Pfettendachmodells mit Auswechslungen für Dachflächenfenster und Schornstein, Aufriss nach eigener Zeichnung und maschineller Holzbearbeitung
2. Herstellen von Schlepp- und Trapezgauben auf vorhandenem Dachstuhl nach gegebener Skizze
3. Herstellen von Unterkonstruktionen für Außenwandbekleidungen am Dachmodell
4. Herstellen von Außenwandbekleidungen als Stülpschalung und Boden-Deckelschalung
5. Handhabung, Sicherheitsvorkehrungen , Einsatzmöglichkeiten und Werkzeugwechsel aller aufgeführten Maschinen

Theorie Holzbau allgemein

- Werkstoff Holz; Beschaffenheit, Vor- und Nachteile der Verwendung
- Sortierklassen
- Holzschädlinge
- Konstruktiver / chemischer Holzschutz
- Holzverbindungen
- Dachkonstruktionen, Dachteile, Fachwerkwände
- Außenwandbekleidungen aus Holz
- Verankerung der Unterkonstruktionen

Praktische Ausführung zu 1.

Herstellen eines Pfettendaches:

Handhabung der Maschinen, UVV;
anzeichnen und zuschneiden der Hölzer
Richten der Konstruktion



Bewertungskriterien

Maßeinhaltung, Holzverbindungen, Gesamteindruck, Befestigung der Hölzer

Praktische Ausführung zu 2.

Herstellen von Schlepp- und Trapezgauben

Handhabung der Maschinen
Herstellen von Schiftern



Bewertungskriterien

Maßeinhaltung, Holzverbindungen, Gesamteindruck, Befestigung der Hölzer

Praktische Ausführung zu 3.

Herstellen von Unterkonstruktionen für Fassadenbekleidungen

Handhabung der Maschinen, UVV;
anzeichnen und zuschneiden der Hölzer



Bewertungskriterien

Maßeinhaltung, Holzverbindungen, Gesamteindruck, Befestigung der Hölzer

Praktische Ausführung zu 4.

Herstellen von Stülpchalung und Boden-Deckelschalung

Handhabung der Maschinen, UVV; anzeichnen und zuschneiden der Schalung

Bewertungskriterien

Maßeinhaltung, Aufteilung, Lot und Waage, Gesamteindruck, Befestigung der Hölzer

Praktische Ausführung zu 5.

Handkreissägen, Baukreissägen, Kapp- u. Gehrungssägen, Bandsägen (stationär und handgeführt), Kettenstemmer, Schwertsäge, Kettensäge, Elektrofuchschwanz, Stichsäge, Bohrmaschine, Trennschleifer, Handhobelmaschine, Dickenhobelmaschine, Abrichthobelmaschine, Pendelsäbelsäge.