

UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

DACHDECKERHANDWERK

- Dachdecker/in SW Dachdeckungstechnik (11041-01)
 - Dachdecker/in SW Abdichtungstechnik (11041-02)
 - Dachdecker/in SW Außenwandbekleidungstechnik (11041-03)
 - Dachdecker/in SW Energietechnik an Dach und Wand (11041-04)
 - Dachdecker/in SW Reetdachtechnik (11041-05)
-

1 Thema der Unterweisung

Herstellen von Holzbauteilen und Umgang mit Maschinen

Der zuständige Fachverband empfiehlt diesen Lehrgang zur obligatorischen Durchführung.

2 Allgemeine Angaben

- Lehrgangsdauer: 2 Arbeitswochen
- Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr
- Teilnahmezahl: 8 - 16 Auszubildende je Lehrgang

3 INHALT

Zeitanteil

3.1 Umgang mit Maschinen (Maschinenschein)

45 %

- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung bei Holzbauarbeiten beachten, insbesondere Unfallursachen und Sicherheitsmaßnahmen im Umgang mit Holzbearbeitungsmaschinen
- Werkzeuge und Holzbearbeitungsmaschinen kennenlernen und unterscheiden
- Rüsten, Einstellen und Werkzeugwechsel bei Maschinen kennenlernen und ausführen
- Holz mit Maschinen bearbeiten, insbesondere mit Kreis-, Band-, Säbel-, Stichsägen, Abricht-, und Dickenhobelmaschinen, Balkenhobelmaschine, Handbandsäge, Handkreissäge, Kerven-, Oberfräsen, Kettenstemmer, Tisch- und Handkettensäge, Schwertsäge, Kapp- und Gehrungssäge, Winkelschleifer, Handständerbohrmaschine, Handbohrmaschine, Eintreibgeräte

| | | |
|-----|--|--------------------------|
| 3.2 | Herstellen von Holzverbindungen | 10 % |
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Kanthölzer für Holzverbindungen unterscheiden, auswählen und anreißen▪ Verschiedene Holzverbindungen herstellen▪ Verschiedene Versätze auswählen, anreißen und ausarbeiten | |
| 3.3 | Herstellen von Holzkonstruktionen | 30 % |
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Dachstuhlkonstruktionen unterscheiden können▪ Fachwerkkonstruktionen unterscheiden können▪ Holzstückliste erstellen▪ Teile eines Pfettendaches anreißen, ausarbeiten und zusammenbauen (richten)▪ Teile einer Fachwerkwand anreißen, ausarbeiten und zusammenbauen (richten)▪ Gaube anreißen, ausarbeiten und zusammenbauen (richten) | |
| 3.4 | Herstellen von Unterkonstruktionen | 15 % |
| | <ul style="list-style-type: none">▪ Unterkonstruktionen für Außenwandbekleidungen und deren Komponenten kennenlernen▪ Unterkonstruktion für eine hinterlüftete Außenwand- ekleidung herstellen▪ Deckunterlagen auf Dach- und an Wandflächen herstellen | |
| | | <hr/> <hr/> 100 % |

Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten

Gemäß Empfehlungen des BIBB-Hauptausschusses ist zu berücksichtigen:

- ▶ eine gestaltungsoffene und flexible Durchführung vor Ort, die regionale, betriebliche und branchenspezifische Besonderheiten berücksichtigt
- ▶ die Zusammenstellung eines geeigneten Methodenmixes, der sich an den Lernvoraussetzungen und an den in der Berufsschule vermittelten Qualifikationen der Teilnehmer orientiert
- ▶ eine Orientierung an den Geschäfts- und Arbeitsprozessen des Betriebes