

## 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 Gehrungsäge, Winkelschleifer, Handständerbohrmaschine, Handbohrmaschine, Eintreibgeräte

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

## **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