


Lehrplan Schreiner/in EFZ			
Überbetrieblicher Kurs 1		Materialschieber	
Semester: 1	Dauer: 5 Tage	Verband Schreiner Thurgau VSSM	

Kursziele:

Teilnehmer/in

- ist sich der Wichtigkeit der Arbeitssicherheit bewusst.
- wendet persönliche Schutzausrüstung und -vorrichtungen richtig und konsequent an.
- wendet die gebräuchlichen Handwerkzeuge an, hält sie instand.
- wendet die gebräuchlichen Standardmaschinen für Zuschnitt / Hobeln sicher an.
- stellt einfache Verbindungen her.
- kennt die wichtigsten Eckpunkte der praktischen Ausbildung, führt die Lerndokumentation.
- wendet die Grundlagen der Schleiftechnik an.

Kursinhalte:

Fertigungstechnik

- Reissgrundlagen und Reissnormen anwenden
- Massivholz einteilen, zuschneiden und aushobeln
- Geeignetes Produktionsmittel einsetzen
- Verbindungen herstellen, verleimen
- Handwerkzeuge schärfen und instand halten

Betriebsmittel


- Arbeitsplatz, Handwerkzeuge
- Handmaschinen
 - Oberfräse
- Standardmaschinen
 - Bandsäge
 - Tischkreissäge
 - Abricht- und Dickenhobelmaschine
 - Ständer- und Langlochbohrmaschine
 - Kantenschleifmaschine

Arbeitssicherheit


- Persönliche Schutzausrüstung richtig und konsequent anwenden
- Maschinen und Schutzvorrichtungen unter Berücksichtigung von Sicherheit und Qualität einrichten, anwenden
- Stationäre Maschinen pflegen
- Zu bearbeitendes Werkteil richtig befestigen

Planen / Berechnen

- Einfache Werkzeichnungen lesen, umsetzen
- Arbeitsabläufe erstellen / Arbeitsschritte definieren
- Werkstoffliste erstellen und interpretieren
- Reissmasse / Einteilungen berechnen
- Reissnormen anwenden
- Nach dem 6-Schritte-Modell (IPERKA) vorgehen

Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 1	Materialschieber	
Semester: 1	Dauer: 5 Tage	

- Materialien / Materialkenntnisse**
- Massivholz
 - Massivholz hinsichtlich Aussehen und Verwendungszweck unterscheiden
 - Holzfehler und Schädlinge sowie Verformungsrisiko berücksichtigen
 - Holzwerkstoffe
 - Klebstoffe
 - Schrauben
- Ökologie**
- Mit Abfällen sachgerecht umgehen
- Administration/ Lerndokumentation**
- Ablängen nach Riss an der Tischkreissäge
- Erfahrungsnote**
- Keine
- Lehrmittel:**
- Ordner: Werkstatt**
- Lerndokumentation erstellen
 - Ausbildungsunterlagen beiziehen
- Ordner: Holz sicher und effizient bearbeiten**
- Seite 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12,
 - Zusatzblätter für Tischkreissäge, Langlochbohrmaschine, Bandsäge
- Ordner: Werkstatt**
- Reissnormen Kap. 2
 - Kap. 1.2 Seite 3, Kap. 1.3 Seite 3,4,5,7, Kap. 1.6 Seite 3,4,9, Kap. 5.6 Seite 4, Kap. 3.1 Seite 3,4,5,6,14,15,16,29
 - Zusatzblätter: üK Lehrplan
- SUVA Broschüre**
- 10 Schritte für eine sichere Lehrzeit
- Hausaufgaben:**
- Registerrahmen
- Lernortkooperation:**
- üK - Schule**
- Keine
- üK - Betrieb**
- Besprechen, begleiten und kontrollieren bei den Hausaufgaben

Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 1	Materialschieber	
Semester: 1	Dauer: 5 Tage	

Methodenkompetenz

- M1 Effiziente Arbeitstechniken
- M2 Prozessorientiertes, vernetztes Denken und Handeln
- M3 Informations- und Kommunikationsmittel
- M5 Kreatives und lösungsorientiertes Handeln
- M6 Ökologisches Verhalten
- M7 Ökonomisches Verhalten
- M8 Qualitätsorientiertes Denken und Handeln / Sorgfalt, Sauberkeit

Sozial- und Selbstkompetenz

- S1 Eigenverantwortliches Handeln
- S2 Lebenslanges Lernen
- S3 Kommunikationsfähigkeit
- S4 Konfliktfähigkeit / Kritikfähigkeit
- S5 Teamfähigkeit
- S7 Gesundheitsbewusstes Verhalten / Belastbarkeit

Fachkompetenz

1.2 Pläne erstellen und lesen

1.2.1 Konstruktionen

Sie setzen Konstruktionen um. K3

1.2.3 Werkzeichnungen

Sie bestimmen mit Hilfe von Werkzeichnungen die erforderlichen Arbeitsschritte. K4

1.3 Materiallisten erstellen

1.3.1 Werkstofflisten

Sie interpretieren Werkstofflisten (Skibau: Rüst- und Aufbaulisten). K2

1.4 Interne Arbeitsdokumente erstellen

1.4.2 Lerndokumentationen

Sie zeigen ihre überbetriebliche Kursausbildung und die dabei gewonnenen Erkenntnisse in einer Lerndokumentation auf. K3

1.5 Produktionsmittel wählen und vorbereiten

1.5.1 Auswahl

Sie wählen für den jeweiligen Arbeitsgang das geeignete Produktionsmittel. K3

1.5.2 Vorbereitungen

Sie bereiten die Maschinen/Kleinmaschinen inkl. CNC- Bearbeitungszentrum unter Berücksichtigung von Sicherheit, Qualität und Effizienz vor. K5

1.5.3 Werkzeuge

Sie wenden die Werkzeuge unter Berücksichtigung der zu verarbeitenden Materialien, der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes an. K3


1.6 Produktionsmittel warten

1.6.1 Stationäre Maschinen inkl. Werkzeuge

Sie pflegen stationäre Maschinen und Werkzeuge unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie der kursüblichen Anleitungen fach- und umweltgerecht. K3

1.6.3 Handwerkzeuge

Sie halten ihren persönlichen Arbeitsplatz und ihre Handwerkzeuge sauber und instand. K3

Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 1	Materialschieber	
Semester: 1	Dauer: 5 Tage	

2.1 Massivholz bearbeiten

2.1.1 Holzarten, Aufbau, Eigenschaften

Sie unterscheiden die Holzarten bezüglich Aussehen, Aufbau, Herkunft, Label (FSC, HSH) und Verwendungszweck. K4

2.1.3 Holzfehler / Schädlinge (ohne SK)

Sie verwenden die Holzarten unter Berücksichtigung der Holzfehler/Schädlinge. K3

2.1.5 Schwinden / Quellen (ohne SK)

Sie schätzen das Verformungsrisiko ab. K3

2.1.7 Zuschneiden

Sie wenden Maschinen und Arbeitstechniken sicher und effizient an. K3

2.1.8 Hobeln

Sie wenden Maschinen und spezielle Arbeitstechniken sicher und effizient an. K3

2.1.10 Bearbeitung von Hand

Sie wenden verschiedene Handwerkzeuge zweckentsprechend an. K3

2.1.13 Arbeitssicherheit / persönliche Schutzausrüstung

Sie wenden die persönliche Schutzausrüstungen und die Schutzvorrichtungen konsequent und korrekt an. K3

2.1.14 Abfallbewirtschaftung

Sie vermeiden, vermindern, recyceln und entsorgen Abfälle gemäss Vorschriften und üK-Regeln. K3

2.2 Andere Werkstoffe einsetzen

2.2.1 Holzwerkstoffe

Sie bearbeiten das Material dem fachlichen Vorgehen entsprechend. K3

2.2.6 Arbeitssicherheit / persönliche Schutzausrüstung

Sie wenden die persönliche Schutzausrüstung und die Schutzvorrichtungen konsequent und korrekt an. K3

2.4 Werkteile zusammenbauen

2.4.2 Verbindungstechniken

Sie wenden übliche Verbindungstechniken an (z.B. Dübel, Schlitten, Federn). K3

2.4.7 Arbeitssicherheit / persönliche Schutzausrüstung

Sie wenden die persönliche Schutzausrüstung und die Schutzvorrichtungen konsequent und korrekt an. K3