



Enseignement secondaire technique

Régime professionnel

—

Métiers de la mécanique

Division de l'apprentissage artisanal

Section des mécaniciens de machines et de matériel agricoles et viticoles

Atelier ajustage

Classe de 01MR

Nombre de leçons: 60.0

Nombre minimal de devoirs: 1

Langue véhiculaire: Luxembourgeois

I. Methodische Hinweise

Erlernen der neuen Fertigkeiten und Arbeitstechniken.

Selbstständiges Arbeiten.

In kleinen Gruppen arbeiten

Das Suchen und Erarbeiten von Informationen soll mit Hilfe von Fachzeitschriften und dem Internet erfolgen.

II. Bewertung

Die Bewertung richtet sich nach der "Instruction de service du 08 avril 2002 sur l'évaluation des élèves de l'enseignement post-primaire".

Zur Bewertung des Schülers gehören:

- Pro Semester mindestens eine praktische Prüfung
- Das Arbeitsverhalten:
 - Logisches Denken und Vorgehen beim Arbeiten
 - Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz
 - Disziplin am Arbeitsplatz
 - Eigeninitiative
 - Einhaltung der Sicherheitsvorkehrungen

III. Programm

A. Ajustage

1. Erlernen der neuen Fertigkeiten:

- a. Passen:
 - Flachpassung
 - Keilverbindung
 - Stift und Spannhülsen Verbindung
- b. Drehbankarbeiten:
 - Plandrehen
 - Längsdrehen



- Gewindeschneiden
 - c. Fräsen:
 - Planfräsen
 - Walzfräsen
 - Keilnute fräsen
 - d. Blechbearbeitung:
 - Schneiden
 - Abkanten
 - Biegen
 - Walzen
 - Bördeln
 - Richten
2. Ausarbeiten von Projektaufgaben:
- a. Lernziel:
Arbeitsplan für eine Fertigungsaufgabe erstellen und den richtigen Arbeitsablauf erarbeiten.
 - b. Planung.
 - Info: Internet und Maschinenfachzeitschriften
 - Herstellen der Werkstattzeichnung (Einzelteile und Zusammenbau.)
 - Richtige Materialauswahl. (Festigkeit, Dimension usw.)
 - Auflistung und Aufstellung einer Stückliste.
 - Berechnung: (Preis, Belastung, Rentabilität).Dieses Projekt wird im folgenden Schuljahr (Klasse 02MR) ausgeführt.
3. Fachpraktische Inhalte:
- Anwendung der erlernten Arbeitstechniken.
 - Der Schwierigkeitsgrad wird den sich erweiternden Kenntnissen dauernd angepasst.
 - Die herzustellenden Werkstücke und Projektaufgaben werden dem vorhandenen Maschinenpark angepasst

Le programme est valable pour les classes suivantes: 01MR