



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

Machines agricoles

Classe de 01MR

Nombre de leçons: 45.0

Nombre minimal de devoirs: 2

Langue véhiculaire: Allemand

I. METHODISCHE HINWEISE

Die verschiedenen Module sind fächerübergreifend zu behandeln, indem Funktionszeichnen, Berechnungen und Fachkunde ineinanderfliessen und ein Ganzes werden.

Ausserdem ist das Fach „Atelier machines agricoles“ so zu planen und durchzuführen dass es parallel zur „Machines agricoles“ behandelt werden kann. Um das bestmögliche Resultat zu erreichen, sollen Theorie und Praxis zusammen in einem Block unterrichtet werden.

I. BEWERTUNG

Die Bewertung richtet sich nach der „Instruction du 8 avril 2002 sur l'évaluation des élèves de l'enseignement post-primaire“.

Die Prüfungen sollen so weit wie möglich fächerübergreifend zusammengesetzt werden.

Zusätzlich kann eine Reihe schriftlicher Hausaufgabenkontrollen als zusätzliche Prüfung bewertet werden. Die Bewertungsnummern der Hausaufgaben fließen bis zu $\frac{1}{4}$ in die Semesternote ein.

II. PROGRAMM

A. Anlagen der Hofwirtschaft

1. Melkanlagen
 - Melkmaschinensatz
 - Melkzeuge

B. Maschinen und Geräte zur Halmfütterernte

1. Mähwerke
 - Fingerbalkenmäherwerk
 - Doppelmesserbalkenmäherwerk
 - Trommel-oder Portalmäherwerk
 - Balken-oder Scheibenmäherwerk
 - Sonderbauformen Rotationsmäher
2. Heuwerbungsmaschinen
 - Arbeitsgänge der Heuwerbung
 - Kreiselzettwender



– Kreiselschwader

C. Ladewagen

D. Aufsammelpressen

1. Kleinballen-Hochdruckpressen
2. Rundballenpressen
 - Rundballenpressen mit variablem Pkv
 - Rundballenpressen mit konstantem Pkv
3. Rechteck-Grosspackenpressen

E. Mähdrescher

1. Baugruppen- und Bauteile eines Schüttlermähdreschers
2. Arbeitsweise eines Schüttlermähdreschers

F. Feldhäcksler

1. Trommelfeldhäcksler
2. Scheibenradfeldhäcksler

Manuel(s) obligatoire(s):

- Fachkenntnisse Landmaschinenmechaniker → - → Handwerk und Technik GmbH, Verlag → ISBN 3-582-03126-8
 - Tabellenbuch für Landmaschinenmechaniker → Hermann Meiners → Handwerk und Technik GmbH, Verlag → ISBN 3-582-03294-9
-

Le programme est valable pour les classes suivantes: 01MR