

Unterrichtsthemen

Mechanisierung

Fächer: Maschinenkunde
 Maschinenkosten
 Physik
 Bauen
 Holzbearbeitung & Reparaturen

Physik

1. Semester

Schwerpunkt, Standsicherheit

Dichte, Raumgewicht

Geschwindigkeit, Beschleunigung

Drehzahl, Übersetzung, Umfangsgeschwindigkeit

Masse, Kraft, Reibungskräfte, Zugkraft

Arbeit, Energie

2. Semester

Flaschenzug, Steigung, Hebel

Drehmoment, Leistung

Druck, Hydraulik

elektrischer Stromkreis, Spannung, Stromstärke, Widerstand

Sicherung, Kurzschluss, Personenschutz

el. Leistung, Stromtarif

el. Motor

Maschinenkunde

1. Semester

Anhängerbremsen, Bremsvorschriften

Bereifung

Bodendruck, Bodenschonung

2. Semester

Repetition üK-Themen

Vorbereitung QV

Maschinenkosten

1. Semester

Geschichte der Mechanisierung

Pauschalmethode zur Berechnung der Maschinenkosten

Methode nach Agroscope zur Berechnung der Maschinenkosten (ohne Restwert)

Entschädigungsansatz und Auslastung

2. Semester

überbetrieblicher Maschineneinsatz

Kosten von occ. Maschinen

Verfahrenskosten, Verfahrensvergleich

Arbeitswirtschaft

Bauen

1. Semester

Grundsätze Bauablauf

Baupläne

Stalleinrichtungen

versch. Stallsysteme für verschiedene Tiergattungen

Energie beim Bauen

Holzbearbeitung & Reparaturen

1. Semester

Maschinen für die Holzbearbeitung, Werkstatteinrichtung

verschiedene Holzarten

Konstruktion und Erstellen eines Werkstückes
