

Lehrplan / Curriculum

Lernfelder (Lf) mit Lernsituationen (LS) / Lerninhalten

Fachpraxis - 18 h/ Fachtheorie - 18 h



Fachpraxis	Technologie	Konstruktion (Zeichnen)	Mathematik	Bemerkungen
Lernfeld 1: Einfache Produkte aus Holz herstellen - 80h lt. RLP				
<ul style="list-style-type: none"> > Organisatorisches, Arbeitsplatz, Werkzeuge, UVV, Gesundheitsschutz > LS 1.1 <u>Vom sägerauen, unbesäumten Brett, zum Brett auf Maß u. Form.</u> > Profilieren von Brettkanten > LS 1.2 Kindergarderobe > LS 1.3 Blumenrost > Vorbereitung u. Organisation der praktischen Ausbildung > LS 1.4 Kabelwickler > LS 1.5 Werkzeugkasten (Fingerzinken) 	<ul style="list-style-type: none"> > Aufbau u. Wachstum des Holzes > Holzeigenschaften 	<ul style="list-style-type: none"> > Umgang mit den Zeichengeräten > Normschrift > Skizzieren, Fertigungszeichnung, Bemaßung > Materialliste, Arbeitsplan > Einführung in die Schnittzeichnung 	<ul style="list-style-type: none"> > mathemat. Grundregeln, Taschenrechner > Längeneinheiten, Einteilen von Strecken > Dreisatz 	
<ul style="list-style-type: none"> • Auftrag (Projekt): „Schneidbrett“= Schüler Planen, Konstruieren, Fertigen u. Kontrollieren selbständig mit den bisher erlernten Fertigkeiten. 				
Lernfeld 2: Produkte aus unterschiedlichen Werkstoffen herstellen (Im RLP Lf 3) - 80 h lt. RLP)				
Praktische Ausbildung= Dauer: 2 Wochen (Beginn vor oder nach den Herbstferien)				
Arbeiten mit Metall u. Kunststoff				
<ul style="list-style-type: none"> > LS 2.1 Ablängvorrichtung für metrische Gewinde > LS 2.2 Serviettenständer (Acryl, Metall Kraftschlüssige Verbindungen) > LS 2.3 Sortierkasten (Offene Zinkung, Randzinken auf Gehrung, Falz für Boden) > Einführung in das Arbeiten mit Furnieren 	<ul style="list-style-type: none"> > Schnittholz > Arbeiten des Holzes > Holztrocknung > Holzschädlinge > Kunststoffe (z.B. Klebst.) > Metalle > Glas 	<ul style="list-style-type: none"> > Skizzieren, Fertigungszeichnung, Bemaßung Materialliste, Arbeitsplan > Dreitafelprojektion 	<ul style="list-style-type: none"> > Dreisatz > Prozentrechnen > Holzfeuchte > Holzschwundberechnung 	
<ul style="list-style-type: none"> • Auftrag (Projekt): „Tablett“= Schüler Planen, Konstruieren, Fertigen u. Kontrollieren selbständig mit den bisher erlernten Fertigkeiten. 				
Januar: TSM 1 Maschinenlehrgang	> Maschinentechnologie (Teile, Funktion, Einrichtung, UVV)			

Lernfeld 3: Zusammengesetzte Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen herstellen (im RLP Lf 2)

- > LS 3.1 Hängeschrank aus Plattenwerkstoffen. Tür mit Topfscharnieren. 1 Schubkasten.
- > LS 3.2 Pult aus KF mit Schubkasten
- > **Vorbereitung u. Organisation der praktischen Ausbildung**

- > Plattenwerkstoffe (Eigenschaften, Verbindungen)
- > Handwerkszeuge (Spannungstechnologie u. a.)

- > Holz-/Holzwerkstoffe in Schnitten
- > Skizzieren, Fertigungszeichnung, Bemaßung, Materialliste, Arbeitsplan

- > Flächenberechnung
- > Verschnittberechnung

- **Auftrag** (Projekt): „Flurmöbel“= Schüler Planen, Konstruieren, Fertigen u. Kontrollieren selbständig mit den bisher erlernten Fertigkeiten.

Praktische Ausbildung= Dauer: 2 Wochen. (Vor oder nach den Osterferien)

Lernfeld 4: Kleinmöbel herstellen (80 h lt. RLP)

Auch Vorbereitung auf die Zwischenprüfung!

- > LS 4.1 Wandregal mit furniertem MDF Boden, profiliertem Vollholzanleimer und 2 Rahmen mit Steg. (Schlitz u. Zapfen)
- > LS 4.2 Konsolenregal mit („T“ Verb.) formschlüssigen Verbindungen.
- > LS 4.3 Hakengarderobe
- > LS 4.4 Gewürzglasregal
- > LS 4.5 Fußbank mit Stollen u. Zargenverbindung

- > Holzverbindungen (Eck-, T- förmige Verbind., Festigkeit, Schrauben, Klebstoffe)
- > Grundbegriffe des Möbelbaus

- > Räumliche Darstellung (Isometrie, Dimetrie)
- > Skizzieren, Fertigungszeichnung, Bemaßung
Materialliste, Arbeitsplan
- > Grundkurs CAD

- >Flächenberechnung
- >Volumenberechnung
- >Mischungsrechnen

Prüfung BFS: Fachpraktisch und Fachtheoretisch

- **Auftrag** (Projekt): „Möbel für Speichermedien“= Schüler Planen, Konstruieren, Fertigen u. Kontrollieren selbständig mit den bisher erlernten Fertigkeiten.