



Orientierende Übersicht über die Unterrichtsfächer und Unterrichtsinhalte im Rahmen der Fachschulausbildung

| PFLICHTFÄCHER | | |
|---|------------------------|--|
| Zeugnisfach | Einzelmodul | Inhalte |
| Technische Mathematik/Physik (160 Stunden) | | Grundrechenarten; Prozentrechnen; lineare Gleichungen; Grundlagen Akustik und Optik; Grundlagen Kräfte- und Festigkeitslehre; Wärme u. Wärmeschutz; Längen-, Flächen- und Körperberechnungen; Winkelfunktionen; Holzverschnitt- und Holzfeuchteberechnungen; Arbeit und Leistung; elektrotechnische Grundlagen |
| Werkstofftechnologie (160 Stunden) | WT Holz | Grundlagen Holzwirtschaft, Baumwachstum, Holzbildung, Holzeigenschaften, Holzfehler, Handels-hölzer, modifizierte Hölzer, Holzwerkstoffe, Holzschäden, Holzschutz |
| | WT Chemie | Stoffeinteilung; Reaktionsverhalten; Atombau und PSE; chemische Bindungen; Elektrolyse; Säuren / Basen; Redoxreaktionen |
| | WT Bau | Natursteine, künstliche Steine, Mauerwerk, Maßordnung, Beton, Glas, Metalle, Dämmstoffe |
| Vorrichtungsbau (40 Stunden) | | Lärm, Gehör, Grundlagen, Norm- und Standardteile, Hilfen und Verbesserungen, Vorrichtungen entwerfen und fertigen |
| Stilkunde (40 Stunden) | | Überblick über die Bau- und Möbelstile Europas von der Antike bis heute |
| Fertigungs- und Oberflächentechnik (360 Stunden) | FO Werkstatt | Massivholzverbindungen, Furnierbilder, Lackoberflächen, Öloberflächen, Glasbearbeitung, Mineralwerkstoffbearbeitung, Unterweisung Maschinen, Vorschriften, Sicherheitstraining, CNC, Formverleimung, besondere Arbeiten, Kleinteilfertigung, Mineralwerkstoffe verarbeiten |
| | FO Fertigungsmaschinen | Einzelbestandteile, Baugruppen, Holz Trocknung, Grundlagen der Zerspanung, Sägen, Fräsen, Hobeln, Finieren, Schleifen, Prüfung der Oberflächengüte, kombinierte Maschinen und Bearbeitungszentren, Methodisches Vorgehen zur Maschinenauswahl, Neu- und Gebrauchtmaschinen, Umweltgerechte Produktion |
| | FO Kunststoffe | Grundlagen Kunststoffe; Klebstoffe; Oberflächenmaterialien; Holzbeizen; chemischer Holzschutz |



| | | |
|--|--------------------------|---|
| Gestaltung und Konstruktion (540 Stunden) | Entwurf und Konstruktion | Freihandzeichnen, Übereckperspektive, Grundlagen der Gestaltung, Möbelkonstruktion, Möbelentwurf, Schallschutz, Brandschutz, Wärmeschutz, Farbenlehre, Innenausbau, Zentralperspektive, Raumentwurf, Betreuung Meisterstückentwurf, Haustüren, Fensterbau, Treppenbau |
| | Technisches Zeichnen | geometrische Konstruktionen, Ansichten und Abwicklungen von Körpern, Durchdringungen |
| | CAD | Zeichnen und Übungen im 2-D- und 3-D-Bereich mit SPIRIT und Corpus+ |
| Betriebsplanung (80 Stunden) | | Grundlagen der Planung, Planungsteam, Planungshilfsmittel, Planungsstrategien, Gebäudeplanung, Betriebseinrichtung, Maschinenaufstellung, Layoutplanung, Ablauforganisation, Investition und Finanzierung, Marketing, Organisation, angewandte Projektarbeit |
| Arbeitsvorbereitung (120 Stunden) | | Prozessmanagement, Materialwirtschaft: Einkauf und Beschaffung; Auftragsplanung und Auftragssteuerung: Auftragsunterlagen, Kapazitäts- und Terminplanung, Qualitätsmanagement, Deckungsbeitragsrechnung, Kostenmanagement, Kalkulation (HKH-Vordruck und OSD-Branchenprogramm) |
| Betriebswirtschaft (140 Stunden) | | Marketing: Aufgaben und Ziele, Marktforschung, Marketinginstrumente, Produkt-, Preis-, Kommunikations- und Vertriebspolitik; Wettbewerbsrecht und Schutzrechte, Allgemeines Recht, Vertragsrecht, Leistungsstörungen, Unternehmensformen, Arbeitsrecht, Handwerks- und Geweberecht, Erb- und Familienrecht, Versicherungen, Steuern, Personalwirtschaft, Finanzierung, Prüfungsvorbereitung |
| Rechnungswesen (160 Stunden) | | Finanzbuchhaltung: Inventur, Inventar, Bilanz, Buchungen in verschiedenen Unternehmensbereichen, Abschreibung, Kontenabschluss, Kosten- und Leistungsrechnung (KLR): Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung; Deckungsbeitragsrechnung, Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, Prüfungsvorbereitung |
| Deutsch (60 Stunden) | | <ol style="list-style-type: none"> (1) „Zurück auf die Schulbank“ – Arbeitstechniken (2) Bewerbung, Gespräche erfolgreich führen (3) Geschäftsbriefe, Kommunikation im Berufsalltag, erfolgreich präsentieren |

Meisterschule Ebern für das Schreinerhandwerk



| | |
|--|---|
| Berufs- und Arbeitspädagogik (120 Stunden) | HF 1: Nutzen der Ausbildung; rechtliche Rahmenbedingungen; Struktur des Bildungssystems; Kooperationspartner HF 2: Ausbildungsplanung; Bewerberauswahl; Ausbildungsvertrag HF 3: Führung; Lernen u. Lehren; Ausbildungserfolgskontrolle, Entwicklung Jugendlicher; Arbeiten im Team HF 4: Abschluss der Ausbildung |
| Wirtschaft- und Sozialkunde (60 Stunden) | (1) Politik und Gesellschaft (2) Medien, Volkswirtschaft I (3) Volkswirtschaft II, soziale Sicherung |
| Datenverarbeitung (40 Stunden) | IT-Grundlagen, Word, PowerPoint, Excel |
| verschiedene WAHL-FÄCHER – nach Absprache | |

1 Unterrichtsstunde = 45 Minuten

Zur Ausbildung gehören auch:

Messebesuche, Betriebsbesichtigungen, eine mehrtägige Exkursion (Pflichtveranstaltungen = Unterricht am anderen Ort) sowie freiwillige Kurse wie: Drechseln, Schnitzen, Möbelfotografie, Business-Etikette, Sketchup etc.

NOTENSCHLÜSSEL

| | | | | | | |
|---------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Note | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Prozent | 0 - 29 | 30 - 49 | 50 - 66 | 67 - 80 | 81 - 91 | 92 - 100 |