

Wi_8_f_**

Internationales Ausbildungsprogramm Uebersicht

Test Beruf:

Mechanical and electrical training program for machine maintenance and machine build

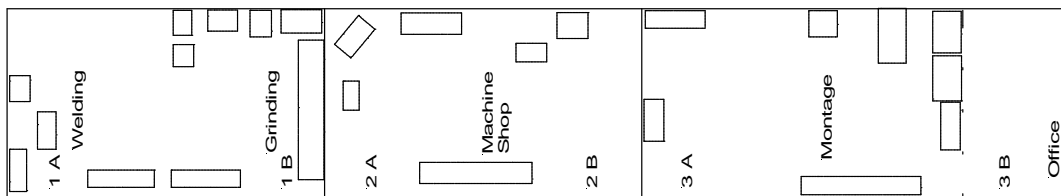
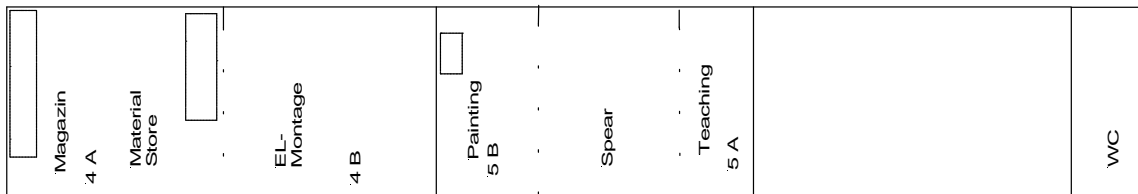
Besonders: Die ist nur 1 Musterberuf das Programm wird für diverse andere Berufe auch erarbeitet

Ziel: Die WIAP / KFKOK bildet Lehrer aus, die dann später andere Lehrer ausbilden.

Ausbildungsprogramm Praxis

2.6a Anreissen	2.6a1 Sägen	2.6a2 Entgraten
2.6a3 Feilen	2.6b Drehen	2.6c Bohren
2.6d Fräsen	2.6e Hobeln	2.6f Schweissen
2.6g entspannen mit Vibration	2.6h Flachsleifen	2.6i Rundschleifen
2.6k Härten	2.6l Werkzeugmaschinen Unterhalt	2.6m CNC drehen
2.6n CNC fräsen	2.6o Ausbrennen	2.6p Blechbearbeitung
2.6q Elektroschrankbau	2.6r PLC Programmierung	2.6s Inbetriebnahme CNC Maschinen
2.6t Sondermaschinenbau	2.6u Zeichnen von Hand und CAD	2.6v Oberflächenbehandlung
2.6w Lagerbewirtschaftung	2.6x diverses	

Praxis: Rotationsprogramm für Lehrer und Studenten



Raum 1a:	Schweisserei	Raum 1b:	Scheren, Abkanten, Schleifen, Vibrations Entspannen
Raum 2a:	Drehen, Fräsen	Raum 2b:	Bohren, Werkzeugschleifen
Raum 3a:	Montage	Raum 3b:	Administration
Raum 4a:	Rohmaterial Lager und Zuschneiderei	Raum 4b:	Elektro Montage, Pneumatik und Hydraulik
Raum 5a:	Malerei, Oberflächenbearbeitung,		

Internes und externes Spezialausbildungsprogramm

- | | |
|--|------|
| 1. Anwendung Vertieftes Schaben 25 Punkte 1 Zoll | Link |
| 2. Konisches Verstiften an Werkzeug Maschinen | |
| 3. Anwendung Abziehstein, Entgraten | Link |
| 4. Anwendung Tuptara | Link |
| 5. Anwendung Sticksäge | Link |
| 6. Anwendung PLC Programmierung S7_200 | Link |
| 7. Anwendung | Link |

Theorie mit praktischem Training

Hauptordner:

Wi_8_f_0-20_ Internat. Ausbildungsprogramm Hauptordner
Wi_8_f_20-30 Normmaterial und Dokumentationen
Wi_8_f_30-40 Programmierung
Wi_8_f_40_50 Examen und Tests
Wi_8_f_70_80 Kurzanleitung
Wi_8_f_80_90 Maschinenunterhalt
Wi_8_f_90_99 Zertification, Selbstzertifikationen_ Diplome
Wi_8_f_100_110_Personalordner
Wi_8_f_2000_3000_Photoreportage
Wi_8_f_7000 Stueckliste
Wi_8_f_9000 Metallentspannen

Internat. Ausbildungsprogramm Haupt Ordner Wi_8_f_0-20

Wi_8_f_0_C_Normen	
Wi_8_f_0_Maschinenbedienung	
Wi_8_f_3_b_Drehzahlberechnung	15 Dateien
Wi_8_f_4_a_c_Drehwerkzeuge	07 Dateien
Wi_8_f_4_d_Fräswerkzeuge	
Wi_8_f_4_e_andere Werkzeuge	
Wi_8_f_6_a2_Mausmatte_tech. Infos	11 Dateien
Wi_8_f_7_c_d_Mathematik	05 Dateien
Wi_8_f_8_a_Zeichnungsinformationen	
Wi_8_f_8_LC_Metallentspannen	14 Dateien
Wi_8_f_17_a_Elektromotoren	10 Dateien

Wi_8_f_17_e_Kalkulationen
Wi_8_f_18_a1_Malen_infos_Oberflächenbehandlung

Wi_8_f_18_d_Schweißen 33 Dateien
Wi_8_f_18_e_Stahl Information
Wi_8_f_19_b_Toleranzen 20 Dateien
Wi_8_f_19c_Trapezspindel 07 Dateien
Wi_8_f_19d_Oelschmierung_Führungen 05 Dateien
Wi_8_f_19_e_Kugellager_ 11 Dateien
Wi_8_f_19_f_Messen 08 Dateien
Wi_8_f_19_g_Oberflächen
Wi_8_f_19_h_Stahl_material_information
Wi_8_f_19_k_Gewinde Information
Wi_8_f_19_i_Schrauben und Muttern_information

Diverse

Neu wird folgendes noch integriert:

Wi_8_f_18_a1_Malen_Oberfläche

Wi_8_f_19_a1_a10_196_Rost

Wi_8_f_19_f_Messen

Wi_8_f_19_f10_188_Material Testmethoden Uebersicht
Wi_8_f_19_f11_189_Material Testmethoden Uebersicht
Wi_8_f_19_f13_192_Härte prüfen Brinell
Wi_8_f_19_f14_193_Härte prüfen Rockwell und Vickers
Wi_8_f_19_f15_194_Martens hardness, Conversion of hardness values

Wi_8_f_19_ha_Stahl Information

Wi_8_f_19_ha_a1_116_Werkstoffeigenschaften von festen Werkstoffen
Wi_8_f_19_ha_a2_117_Werkstoffeigenschaften von festen, flüssigen und gas material
Wi_8_f_19_ha_a3_119_Chemikalien in Metall-Technologie, Molekülgruppen pH-Wert
Wi_8_f_19_ha_a4_120_Definition und Klassifizierung von Stahl
Wi_8_f_19_ha_a5_121_Benennung von Stahl mit Materialnummern
Wi_8_f_19_ha_a6_126_Stahl Uebersicht_1
Wi_8_f_19_ha_a7_127_Stahl Uebersicht_2
Wi_8_f_19_ha_a8_132_Einsatzstahl, Carbon und Alu
Wi_8_f_19_ha_a9_133_Vergütungsstähle, Carbon und Alu

Wi_8_f_19_ha_a10_134_ Nitrierstähle, Stähle für Flamm-und Induktionshärten, Automatenstahl
Wi_8_f_19_ha_a11_136_ Rostfreier Stahl 1
Wi_8_f_19_ha_a12_137_ Rostfreier Stahl 2
Wi_8_f_19_ha_a13_138_ Federstahl

Wi_8_f_19_hb_ Stahl Information Form

Wi_8_f_19_hb_b1_142 Rohre für den Maschinenbau, Präzisionsstahlrohr
Wi_8_f_19_hb_b2_143 warmgewalzten Stahlprofilen
Wi_8_f_19_hb_b3_144 Stabstahl, warmgewalzt
Wi_8_f_19_hb_b4_145 Stabstahl, hell
Wi_8_f_19_hb_b5_146 Structural Tee, Steel channel
Wi_8_f_19_hb_b6_147 Stahl Winkel 1
Wi_8_f_19_hb_b7_148 Stahl Winkel 2
Wi_8_f_19_hb_b8_149 Breite I Träger
Wi_8_f_19_hb_b9_150 Breite und schmale I-Träger
Wi_8_f_19_hb_b10_150 Rohre
Wi_8_f_19_hb_b11_152 Linear Massendichte und Umgebung Massendichte

Wi_8_f_19_hc_ Guss

Wi_8_f_19_hc_c1_159 Klassifizierung der Gusswerkstoffe
Wi_8_f_19_hc_c2_160 Gusseisen mit Lamellengraphit, Gusseisen mit Kugelgraphit

Wi_8_f_19_hd_ Wärmebehandlung

Wi_8_f_19_hd_d1_154 Wärmebehandlung Stahl Uebersicht
Wi_8_f_19_hd_d2_155 Werkzeug, Stahl, Einsatzstähle
Wi_8_f_19_hd_d3_156 Flamm-und Induktionshärten, vergütetem Stahl

Wi_8_f_19_he_ Aluminium and other Materials

Wi_8_f_19_he_e1_169 Aluminiumprofile-Übersicht, Rundstangen, Flachstahl
Wi_8_f_19_he_e2_170 Flachstahl aus Aluminiumlegierungen
Wi_8_f_19_he_e3_171 Runde Rohre, Kanäle aus Aluminiumlegierungen
Wi_8_f_19_he_e5_175 Kupfer-und Zink-Legierungen verfeinert
Wi_8_f_19_he_e6_182 Thermoplastische (Auswahl)
Wi_8_f_19_he_e7_185 Elastomere, Schaumstoffe
Wi_8_f_19_he_e8_186 Kunststoffverarbeitung
Wi_8_f_19_he_e9_187 Hochtemperatur-Kunststoffe, Polyblends, Verstärkungsfasern

Wi_8_f_19_i Bolzen und Schrauben Informationen

Wi_8_f_19_i_a1_209= Bolzen und Schrauben Uebersicht
Wi_8_f_19_i_a2_210= Bezeichnung von Bolzen und Schrauben

Wi_8_f_19_i_a3_211= Festigkeitsklassen
Wi_8_f_19_i_a4_212= Sechskantschrauben
Wi_8_f_19_i_a5_213= dito
Wi_8_f_19_i_a6_214= dito
Wi_8_f_19_i_a7_215= Hexagon Innensechskantschraube
Wi_8_f_19_i_a8_216= Zylinderschraube, Senkkopfschraube
Wi_8_f_19_i_a9_218= Blechschraube, Gewinde-formende Schrauben

Wi_8_f_19_k Gewinde Information

Wi_8_f_19_k_a1_202 Gewinde Typen, Uebersicht
Wi_8_f_19_k_a2_203 Gewinde Normen der verschiedenen Länder (Auswahl)
Wi_8_f_19_k_a3_203a Englische Gewinde 1
Wi_8_f_19_k_a4_203b Englische Gewinde 2
Wi_8_f_19_k_a5_204 Metrische Gewinde und Feingewinde
Wi_8_f_19_k_a6_205 Metrische Kegelgewinde
Wi_8_f_19_k_a7_206 Whitworth-Gewinde, Rohrgewinde
Wi_8_f_19_k_a8_207 Trapezgewinde

Wi_8_f_** Technisches Englisch