

1417. A Hangszerkészítő és -javító (rézfúvós) tevékenysége megnevezésű, 11475-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Javítási és/vagy építési tervet készít, méréseket, szakmai számításokat végez, ütemezi a munkafolyamatokat, szükség esetén szakrajzot olvas, illetve készít

Önállóan felméri és lehetőség szerint azonosítja az átvett hangszert és annak hibáit, átveszi és átadja a hangszert, bemutatja a referenciamunkáit

Megtervezi az akusztikai, mechanikai, formai és stílusjellemzőket az egyes elágazások tartalma szerint, figyelembe veszi a megrendelő igényeit

Önállóan anyagmegmunkálást végez, az egyes elágazások tartalma szerint felületkezelést végez, esztergál

Anyagkezelést végez, beszerzi a szükséges anyagokat, szerszámokat, eszközöket, gépeket, elkészíti a felületkezelés és a ragasztás anyagait, eszközeit

Önállóan karbantartja szerszámaikat, eszközeit, gépeit, szakszerűen tárolja anyagait, célszerszámokat készít

Önállóan szakvéleményt és szaktanácsot ad, szakmai felügyelet mellett szakértői munkát végez, hangszert kiválaszt, selejtez

Önállóan megtervezi és ütemezi a munkafolyamatokat, figyelembe veszi a várható gyártási, javítási darabszámot, meghatározza a szükséges anyagokat

Önállóan kipróbálja, ellenőrzi, korrigálja a megjavított és/vagy elkészített hangszert

Rézfúvós fúvókát készít

Rézfúvós hangszer alkatrészt készít (fúvócsövet, váltóházat és váltót, összekötő gyűrűket, támaszokat, huzalokat, huzalhajlásokat, géprugót, géprendszert)

Tölcsérsablont készít, rézfúvós tölcsért készít

Önállóan a hangszert összeállítja, (középrést összeállít, gépet felszerel, beforrasztja a támaszokat, a fúvócsövet beállítja és beforrasztja, a kész tölcsért beforrasztja)

Önállóan a felületeket tisztítja és kezeli, a hangszeren finombeállítást végez, kipróbálja a hangszert

Önállóan rézfúvós hangszert javít, generáljavítást végez (a hangszer belsejét vegyileg tisztítja, alkatrészeket összejelöl, hangszert szétbont, fúvócsövet pótol, hajlított fúvócsövet pótol, gépjavítást végez, a váltócsapokat szűkíti, becsiszolja, rugót cserél, megszünteti a kopásokat, huzalokat cserél, huzalhajlásokat vason simít, igazít, tölcsér- és tölcsérhajlás horpadást javít, támaszalátéteket pótol, új támaszt méretre készít, tölcsért koszorúlevétellel javít, tölcsérperem-repedést körömfolttal javít, repedéseket folttal javít, hangszert összeállít a jelölések alapján, a hangszer billentyűzetét beállítja)

Önállóan a hangszert minőségileg átvizsgálja

Alkalmazza a szakma hagyományait

Részt vesz a tanulóképzésben és szakmai továbbképzéseken figyelemmel kíséri a szakirodalmat, fejleszti szakmai tudását

Önállóan kapcsolatot tart a partnerekkel, hangszerszállítást szervez

Adás-vételt közvetít, kereskedelmi tevékenységet folytat

Önállóan elkészíti a szükséges dokumentációt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

A sérülések és meghibásodások javítása

A hangszerkészítés és -javítás elmélete, gyakorlata, valamint a hangszertervezés alapjai

Szerszámismeret és -használat, kezelésük, karbantartásuk

Állapotfelmérés, költségmegállapítás, ármeghatározás

Általános fémipari anyag- és gyártásismeret, a szakmában használt egyéb anyagok

A szakmában használatos anyagok, az anyagválasztás szempontjai, az anyagok kezelésének és tárolásának gyakorlata

A hangszerakusztika alapjai, hangoláselmélet

A fizikai és kémiai ismeretek (akusztika, statika, mechanika, vegytan) gyakorlati alkalmazása

A rézfúvós-hangszercsoport hangszereinek részletes szakismerete

Az aerofon hangszerek szakismerete és akusztikája

Az chordofon, az idiofon, a membranofon hangszerek szakismeretének és akusztikájának alapjai

Hangszertörténet, stílus- és esztétikai ismeretek gyakorlati alkalmazása,

A geometriai szerkesztések alapszabályai, szabadkézi rajz és vázlat készítése, tájékozódás műszaki rajzon

Művészet- és zenetörténeti stíluskorszakok

A zeneelmélet alapjai

Alapfokú idegen nyelvű szakmai levelezőképesség, az idegen nyelvű szakirodalomban való jártasság, idegen nyelvű szakirodalom tartalmi szintű fordítása

szakmai készségek:

Szakmai nyelvű beszédképesség, hallott és olvasott szakmai szöveg megértése

Információforrások kezelése

Elemi szintű számítógép-használat, alapfokú szövegszerkesztés és táblázatkezelés

Idegen nyelvű szaknyelv alkalmazása, idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése

Faipari rajz készítése olvasása, értelmezése, szabadkézi rajzolás

Személyes kompetenciák:

Megfelelő érzékszervek

Jó manuális készség

Szorgalom

Társas kompetenciák:

Kezdeményezőkézség

Határozottság

Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

Problémamegoldás

Kreativitás

Tervezési képesség