

1416. A Hangszerkészítő és -javító (fafűvös) tevékenysége megnevezésű, 11474-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Önállóan 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, fát és fémet 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 felügyelettel 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

Önállóan fa és fém hangszertestet javít és/vagy készít, szakmai irányítással a fa- és fémetest hiányzó elemeit szükség szerint pótolja

Önállóan lágy- és keményforrasztást készít, forrasztási hibákat javít

Mechanikát tervez adott hangszerhez, mechanikarészt készít, mechanikát a hangszertestre szereli

Önállóan fafűvös hangszert javít, restaurál, a hangszert szétszereli, összeszereli a hangszert

Önállóan a mechanikát párnázza, parafázza, a mechanikát beállítja, kipróbálja a hangszert

A mechanikát a megrendelő igénye szerint beállítja

Alkalmazza a szakma hagyományait

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

Kapcsolatot tart a partnerekkel, hangszerszállítást szervez

Adás-vételt közvetít, kereskedelmi tevékenységet folytat

Új anyagokkal, eljárásokkal kísérletezik, figyelemmel kíséri a felhasznált anyagok „utóéletét”

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 fa- és 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 fafűvös-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
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