

614. A Gyakorló hangszerkészítő és -javító (orgonaépítő) tevékenysége megnevezésű, 10622-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Készen kapott javítási és/vagy építési tervet készít, méréseket, szakmai számításokat végez, ütemezi a munkafolyamatokat, szükség esetén szakrajzot olvas, készít
Felméri és lehetőség szerint azonosítja a javítandó hangszert és annak hibáit
Szakmai irányítással meghatározza az akusztikai, formai és stílusjellemzőket az egyes elágazások tartalma szerint, figyelembe veszi a megrendelő igényeit
Beszerzi a szükséges anyagokat, szerszámokat, eszközöket, gépeket
Szakmai irányítással anyagmegmunkálást végez az egyes elágazások tartalma szerint
Anyagkezelést végez, beszerzi a szükséges anyagokat, szerszámokat, eszközöket, gépeket, elkészíti a felületkezelés és a ragasztás anyagait, eszközeit
Szakmai irányítással karbantartja szerszámait, eszközeit, gépeit, szakszerűen tárolja anyagait, célszerszámokat készít
Szakmai irányítással szaktanácsot és szakvéleményt ad, szakmai felügyelettel szakértői munkát végez
Szakmai irányítással megtervezi és ütemezi a munkafolyamatokat, meghatározza a szükséges anyagokat
Kipróbálja, ellenőrzi, korrigálja a megjavított és/vagy elkészített hangszert
Szakmai irányítással meghatározza a szükséges anyagokat, figyelembe veszi a várható gyártási, javítási darabszámot
Szakmai irányítással adott helyre orgonát tervez, megtervezi és ütemezi a munkafolyamatokat
Szakmai irányítással megtervezi az orgona szerkezeti, technikai és hangzási jellemzőit, szakmai irányítással megtervezi az orgona belső elrendezését
Elkészíti, összeszereli, beállítja és hangolja az orgona részeit, szerkezeti elemeit
Szakmai irányítással alaphangolást végez, a műhelyben kipróbálja az orgonát, szükség szerint szakmai felügyelettel korrekciót végez
Szakmai irányítással elemeket összejelöl, bont és csomagol, elszállítja a megrendelőhöz a becsomagolt alkatrészeket, felállítja és összeszereli az orgonát, a helyszínen újraindítja és hangolja a sípállományt
Kipróbálja az orgona működését, ellenőrzi a hangzást
Szakmai irányítással orgonát javít, szakmai felügyelettel restaurál, részleges bontást végez, az alkatrészeket portalanítja, tisztítja
Szakmai irányítással kijavítja a hangszer hibáit (a fűvómű, a pneumatikus vezérlés, a táskaládák hibáit, az elektromos és játékasztal-hibákat, a szelládákat, a fa- és fémcsipokat javítja)
Szakmai irányítással az orgonát összeállítja és minősíti, szakmai felügyelettel a műemlék orgonát az eredeti állapotára állítja vissza
Szakmai irányítással orgonát bővít, átalakít, áttelepít, (a régi orgonát szelládával és sípokkal bővíti, új rendszerű játékasztalt készít, az új játékasztalhoz traktúrát készít)
Szakmai irányítással a régi orgonát bontja, a régi orgonát új helyen felépíti
Szakmai irányítással harmóniumot javít, (a harmóniumház külső felületét javítja, tisztítja a harmónium belsejét, a harmónium fűvóberendezését javítja, pótolja a tönkrement alkatrészeket, a harmóniumbillentyűt beszabályozza, a harmóniumot felhangolja és a működését ellenőrzi)
Szakmai irányítással átveszi és átadja a hangszert, elkészíti a szükséges dokumentációt, hangszer szállítást szervez, kapcsolatot tart a partnerekkel, bemutatja a referenciamunkáit
Szakmai felügyelet és irányítás mellett részt vesz a tanulóképzésben és szakmai továbbképzéseken, figyelemmel kíséri a szakirodalmat, ismeri a szakma hagyományait és ésszerűen alkalmazza azokat

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

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

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

Hangszertörténet, stílus- és esztétikai ismeretek gyakorlati alkalmazása

A hangszerek szakismeretének és akusztikájának alapjai

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

Tájékozódás műszaki rajzon, szabadkézi rajz és vázlat készítése, a geometriai szerkesztések alapszabályai

Művészet- és zenetörténeti stíluskorszakok, a zeneelmélet alapjai

Szakmai alapfokú idegen nyelv

szakmai készségek:

Szakmai nyelvű beszédképesség, hallott és olvasott szakmai szöveg megértése

Információforrások kezelése

Elemi szintű számítógép-használat, alapfokú szövegszerkesztés és táblázatkezelés

Idegennyelvű szaknyelv alkalmazása, idegennyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése

Fémipari rajz készítése olvasása, értelmezése, szabadkézi rajzolás

Személyes kompetenciák:

Megfelelő érzékszervek

Jó manuális készség

Szorgalom

Társas kompetenciák:

Kezdeményezőkézség

Határozottság

Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

Problémamegoldás

Kreativitás

Tervezési képesség