

1418. A Hangszerkészítő és -javító (orgonaépítő) tevékenysége megnevezésű, 11476-12 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 a javítandó hangszert és annak hibáit

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

Beszerzi a szükséges anyagokat, szerszámokat, eszközöket, gépeket

Önállóan anyagmegmunkálást végez az egyes elágazások tartalma szerint

Anyagkezelést végez, elkészíti a felületkezelés és a ragasztás anyagait, eszközeit

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

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

Önállóan megtervezi és ütemezi a munkafolyamatokat, meghatározza a szükséges anyagokat

Önállóan kipróbálja, ellenőrzi a megjavított és/vagy elkészített hangszert

Önállóan meghatározza a szükséges anyagokat, figyelembe veszi a várható gyártási, javítási darabszámot

Megtervezi az orgona szerkezeti, technikai és hangzási jellemzőit, megtervezi az orgona belső elrendezését

Elkészíti, összeszereli, beállítja és hangolja az orgona részeit, szerkezeti elemeit

Önállóan alaphangolást végez, a műhelyben kipróbálja az orgonát, szükség szerint korrekciót végez

Elemeket összejelöl, bont és csomagol, elszállítja a megrendelőhöz a becsomagolt alkatrészeket, felállítja és összeszereli az orgonát, a helyszínen újraindítja és hangolja a sípállományt

Önállóan kipróbálja az orgona működését, ellenőrzi a hangzást

Önállóan orgonát javít, szakmai felügyelet mellett restaurál, részleges bontást végez, az alkatrészeket portalanítja, tisztítja

Kijavítja a hangszer hibáit (a fűvómű, a pneumatikus vezérlés, a táskaládák hibáit, az elektromos és játékasztal-hibákat, a szelládákat, a fa- és fémsípokat javítja)

Az orgonát összeállítja és minősíti, szakmai felügyelet mellett a műemlék orgonát az eredeti állapotára állítja vissza

Orgonát bővít, átalakít, áttelepít (a régi orgonát szelládával és sípokkal bővíti, új rendszerű játékasztalt készít, az új játékasztalhoz traktúrát készít)

A régi orgonát bontja, a régi orgonát új helyen felépíti

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)

Átveszi és átadja a hangszert, elkészíti a szükséges dokumentációt, hangszerszállítást szervez

Alkalmazza a szakma hagyományait

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

Kapcsolatot tart a partnerekkel, bemutatja a referenciamunkáit

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 fémpipari 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

Alapfokú idegen nyelvű szakmai ismeretek

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:

Kezdeményezőképeség
Határozottság
Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

Problémamegoldás
Kreativitás
Tervezési képesség