

## **612. A Gyakorló hangszerkészítő és -javító (fafűvós) tevékenysége megnevezésű, 10620-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Szakmai felügyelet és irányítás mellett javítási és/vagy építési tervet készít, méréseket, szakmai számításokat végez, ütemezi a munkafolyamatokat, szükség esetén szakrajzot olvas, készít

Szakmai felügyelet és irányítás mellett felméri és lehetőség szerint azonosítja az átvett hangszert és annak hibáit, átveszi és átadja a hangszert, bemutatja a referenciamunkáit

Szakmai felügyelet és irányítás mellett meghatározza az akusztikai-, mechanikai-, formai- és stílusjellemzőket az egyes elágazások tartalma szerint, figyelembe veszi a megrendelő igényeit

Szakmai felügyelet és irányítás mellett anyagmegmunkálást végez az egyes elágazások tartalma szerint, felületkezelést végez, fát és fémeket esztergál

Szakmai felügyelet és irányítás mellett anyagkezelést végez, beszerzi a szükséges anyagokat, szerszámokat, eszközöket, gépeket, elkészíti a felületkezelés és a ragasztás anyagait, eszközeit

Szakmai felügyelet és irányítás mellett karbantartja szerszámait, eszközeit, gépeit, szakszerűen tárolja anyagait, célszerszámokat készít

Szakmai felügyelet és irányítás mellett szakvéleményt és szaktanácsot ad, szakértői munkát végez, hangszert kiválaszt, selejtez

Szakmai felügyelet és irányítás mellett megtervezi és ütemezi a munkafolyamatokat, figyelembe veszi a várható gyártási, javítási darabszámot, meghatározza a szükséges anyagokat

Szakmai felügyelet és irányítás mellett kipróbálja, ellenőrzi, korrigálja a megjavított és/vagy elkészített hangszert

Szakmai felügyelet és irányítás mellett fa és fém hangszertestet javít és/vagy készít, a fa és fémest hiányzó elemeit szükség szerint pótolja

Szakmai felügyelet és irányítás mellett lágú és keményforrasztást készít, forrasztási hibákat javít

Szakmai felügyelet és irányítás mellett adott hangszerhez mechanikát, mechanikarészt készít, mechanikát a hangszertestre szereli

Szakmai felügyelet és irányítás mellett fafűvós hangszert javít, restaurál, a hangszert szétszereli, összeszereli, a mechanikát párnázza, parafázza, a mechanikát beállítja, kipróbálja a hangszert

Szakmai felügyelet és irányítás mellett a mechanikát a megrendelő igénye szerint beállítja

Szakmai felügyelet és irányítás mellett szakszerűen alkalmazza a szakma hagyományait

Szakmai felügyelet és irányítás mellett részt vesz a tanulóképzésben és szakmai továbbképzéseken figyelemmel kíséri a szakirodalmat, fejleszti szakmai tudását

Szakmai felügyelet és irányítás mellett kapcsolatot tart a partnerekkel, hangszerszállítást szervez

Szakmai felügyelet és irányítás mellett adás-vételt közvetít, kereskedelmi tevékenységet folytat

Szakmai felügyelet és irányítás mellett új anyagokkal, eljárásokkal kísérletezik, figyelemmel kíséri a felhasznált anyagok „utóéletét”

Szakmai felügyelet és irányítás mellett 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 fafűvős-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 idegennyelvű szakmai levelezőképesség, az idegennyelvű szakirodalomban való jártasság, idegennyelvű 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  
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