

611. A Gyakorló hangszerkészítő és -javító (zongora) tevékenysége megnevezésű, 10619-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Szakmai felügyelet és irányítás mellett javítási tervet készít, ütemezi a munkafolyamatokat a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Kipróbálja, felméri, ellenőrzi, korrigálja a javítandó vagy megjavított hangszer
Szakrajzot olvas, értelmez és készít
Szakmai felügyelet és irányítás mellett anyagmegmunkálást végez (vág, fűr, gyalul, mar, vés, csiszol, reszel, ragaszt) kéziszerszámokkal és gépekkel a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Szakmai felügyelet és irányítás mellett filceket, bőröket cserél, ragaszt, mechanikai alkatrészeket javít, tengelyez
Szakmai felügyelet és irányítás mellett hangtompító- és pedálrendszert javít, beszüabályoz a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Szakmai felügyelet és irányítás mellett kisebb új alkatrészeket készít a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Szakmai felügyelet és irányítás mellett rezonánst, bordát, stéget javít a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Szakmai felügyelet és irányítás mellett tőkét javít a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Szakmai felügyelet és irányítás mellett hangszer-szekerényelemeket készít, javít, alapvető fakötéseket, csapolásokat, illesztéseket alkalmaz, fahibákat javít, felületet pótol
Szakmai felügyelet és irányítás mellett kalapácsfejet vagy készletet cserél, csiszol, formáz
Szakmai felügyelet és irányítás mellett öntvényt javít, bronzíroz, felfilcez
Szakmai felügyelet és irányítás mellett hangszer húroz, szakadt húrt pótol, húrokat méretez, basszushúrt fon, húrnyomást állít
Alkatrészeket, szerkezeti elemeket és egységeket felismer, kiválaszt, szét- és összeszerel, anyagot, hangszer kezel, tárol, rendszerez, válogat, segédanyagokat előállít, használ a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Szakmai felügyelet és irányítás mellett bécsi-, pianínó-, félangol-, angol- és csembaló-mechanikát beállít, beszüabályoz
Szakmai felügyelet és irányítás mellett billentyűt vagy klaviatúrát javít a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Hangszert cupfol, rész-hangolást végez
Szakmai felügyelet és irányítás mellett hangszer intonál, ütéspontot állít
Figyelemmel kíséri a szakirodalmat, fejleszti szakmai tudását
Szakmai felügyelet és irányítás mellett méréseket, méretezést, szakmai számításokat végez, mérőeszközöket használ
Akusztikai vizsgálatot végez, meghatározza az akusztikai jellemzőket a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Stílusjegyeket felmér, meghatározza a formai és stílusjellemzőket a zongora-hangszercsalád tagjaival kapcsolatban
Elkészíti a felületkezelés és a ragasztás anyagait, eszközeit
Beszerzi a szükséges anyagokat, szerszámokat, eszközöket, gépeket és karbantartja szerszámait, eszközeit, gépeit, célszerszámokat készít
Ismerkedik a szakma hagyományaival és ésszerűen alkalmazza azokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

A sérülések és meghibásodások javítás
A hangszerkészítés és -javítás elmélete, gyakorlata
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
A fizika és kémia (akusztika, statika, mechanika, vegytan) gyakorlati alkalmazása
Hangoláselmélet
A zongora-hangszercsoport hangszereinek részletes szakismerete
A chordofon hangszerek szakismerete és akusztikája
Az aerofon, az idiofon, a membranofon hangszerek szakismeretének és akusztikájának alapjai
A geometriai szerkesztések alapszabályai, szabadkézi rajz és vázlat készítése, tájékozódás műszaki rajzon
Hangszertörténet, stílus- és esztétika gyakorlati alkalmazása
Művészet- és zenetörténeti stíluskorszakok
A zeneelmélet alapjai
Alapfokú idegennyelvű szakmai levelezőképesség, az idegennyelvű szakirodalomban való jártasság, idegennyelvű szakirodalom tartalmi szintű fordítása

szakmai készségek:

A szakmai nyelv értése és használata beszélt, írott és olvasott formában
Idegennyelvű szaknyelv alapfokú értése és használata beszélt, írott és olvasott formában
Információforrások kezelése
Faipari- és műhelyrajz készítése, olvasása, értelmezése
Tér- és mennyiségérzékelés

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség, mozgáskoordináció
Precizitás
Hallás, látás

Társas kompetenciák:

Határozottság
Kezdeményezőkézség
Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Figyelem-összpontosítás