

A 111. sorszámú Hangszerkészítő és –javító (hangszercsoport megjelölésével) megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 215 01
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Hangszerkészítő és –javító (hangszercsoport megjelölésével)
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 1
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 480-720

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: 52 215 01 Gyakorló hangszerkészítő és –javító (hangszercsoport megjelölésével)
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 25 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 75 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítés-ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7415	Hangszerkészítő	Hangszerkészítő és –javító (fafűvós)
3.1.3.			Hangszerkészítő és –javító (rézfűvós)
3.1.4.			Hangszerkészítő és –javító (vonós/pengetős/vonókészítő)
3.1.5.			Hangszerkészítő és –javító (orgonaépítő)
3.1.6.			Hangszerkészítő és –javító (zongora)

- 3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

Hangszerkészítő és –javító (fafűvós)
Hangszerkészítő és –javító (rézfűvós)
Hangszerkészítő és –javító (vonós/pengetős/vonókészítő)

Hangszerkészítő és –javító (orgonaépítő)
 Hangszerkészítő és –javító (zongora)

A hangszerész megfelelő ismeretekkel rendelkezik ahhoz, hogy egy hangszerész műhelyben a mindennapi munka során felmerülő átlagos munkafeladatokat önállóan elvégezze. A különböző hangszercsaládok tagjain javítási és hangolási alapfeladatokat önállóan megoldjon.

Együttműködik kollégáival, mindig kész a fejlődésre és tudása átadására.

Rendelkezik a megfelelő tudással és kapcsolatteremtő képességgel feladatainak ellátásához, a szakmai etikai normákat betartja, hivatásnak tekinti szakmáját

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

- a megfelelő ismereteket önállóan, jól alkalmazni, egy hangszerész műhelyben a mindennapi munka során felmerülő átlagos munkafeladatokat önállóan elvégezni
- a hangszercsaládok tagjain javítási és hangolási feladatokat önállóan megoldani
- a hangszerekre jellemző tervezési és készítési tudományos ismereteket alkalmazni
- együttműködni kollégáival, mindig kész a tanulásra, fejlődésre
- a szakmai etikai normákat betartani, hivatásnak tekinteni szakmáját
- használni és karbantartani eszközeit, szerszámaid
- a műhelymunkához a megfelelő feltételeket biztosítani
- a javításra átvett hangszer hibáit felmérni, és a javítási lehetőségeket feltárni és a megrendelő számára elmagyarázni
- a javítási árat, a javításhoz szükséges időt kikalkulálni
- a hangszerek részegységeinek, és alkatrészeinek pótlását megtervezni az ehhez szükséges rajzokat elkészíteni, számításokat elvégezni, és a tervek alapján elkészíteni
- a javítási műveletek sorrendjét megtervezni
- a javításokat a szakmai szabályok és hagyományok betartása mellett elvégezni
- a munkavégzéshez szükséges dokumentációt készíteni
- balesetmentesen, a környezet veszélyeztetése nélkül dolgozni
- a szakma műveléséhez szükséges adatbázisokat kezelni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszerkesztés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	52 215 01	Gyakorló hangszerkészítő és –javító (hangszercsoport megjelölésével)	szakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és –javító Fafűvós szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés-ráépülés az állam által elismert szakképesítés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai követelménymoduljainak	
4.1.1.	azonosító száma	megnevezése
4.1.2.	11474-12	Hangszerkészítő és –javító (fafűvós) tevékenysége

	A	B
4.2.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és –javító Rézfűvós szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés az állam által elismert szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai követelménymoduljainak	
4.2.1.	azonosító száma	megnevezése
4.2.2.	11475-12	Hangszerkészítő és –javító (rézfűvós) tevékenysége

	A	B
4.3.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és -javító Vonós/pengetős/vonókészítő szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés-ráépülés az állam által elismert szakképesítés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai követelménymoduljainak	
4.3.1.	azonosító száma	megnevezése
4.3.2.	10623-12	Hangszerkészítő és -javító (vonós/pengetős/vonókészítő) tevékenysége

	A	B
4.4.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és -javító Orgonaépítő szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés-ráépülés az állam által elismert szakképesítés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai követelménymoduljainak	
4.4.1.	azonosító száma	megnevezése
4.4.2.	11476-12	Hangszerkészítő és -javító (orgonaépítő) tevékenysége

	A	B
4.5.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és -javító Zongora szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés-ráépülés az állam által elismert szakképesítés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai követelménymoduljainak	
4.5.1.	azonosító száma	megnevezése
4.5.2.	11473-12	Hangszerkészítő és -javító (zongora) tevékenysége

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak - a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint - egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Akusztikai mérésdokumentáció és szakrajz készítése a képzőintézmény által meghatározott témában az előírt tartalmi és formai követelmények szerint

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és -javító Fafűvós szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés-ráépülés az állam által elismert szakképesítés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai követelménymoduljainak		
5.2.1.1.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.1.2.	11474-12	Hangszerkészítő és -javító (fafűvós) tevékenysége	gyakorlati/írásbeli /szóbeli

	A	B	C
5.2.2.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és -javító Rézfűvós szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés-ráépülés az állam által elismert szakképesítés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai		

követelménymoduljainak			
5.2.2.1.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.2.2.	11475-12	Hangszerkészítő és –javító (rézfúvós) tevékenysége	gyakorlati/írásbeli /szóbeli

	A	B	C
5.2.3.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és -javító Vonós/pengetős/vonókészítő szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés-ráépülés az állam által elismert szakképesítés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai követelménymoduljainak		
5.2.3.1.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.2.	10623-12	Hangszerkészítő és –javító (vonós/pengetős/vonókészítő) tevékenysége	gyakorlati/írásbeli /szóbeli

	A	B	C
5.2.4.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és -javító Orgonaépítő szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés-ráépülés az állam által elismert szakképesítés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai követelménymoduljainak		
5.2.4.1.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.4.2.	11476-12	Hangszerkészítő és –javító (orgonaépítő) tevékenysége	gyakorlati/írásbeli /szóbeli

	A	B	C
5.2.5.	Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és -javító Zongora szakmairány megnevezésű állam által elismert szakképesítés-ráépülés az állam által elismert szakképesítés szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti szakmai követelménymoduljainak		
5.2.5.1.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.5.2.	11473-12	Hangszerkészítő és –javító (zongora) tevékenysége	gyakorlati/írásbeli /szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Az 55 215 01 azonosító számú, **Hangszerkészítő és –javító** Fafúvós szakmairány komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Javítási vagy alkatrész-készítési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: A fafúvós hangszerekhez tartozó, gyakran előforduló javítási vagy alkatrész-készítési feladatot kell végrehajtani szakrajz, táblázat vagy a vizsgabizottság útmutatása szerint, a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.1.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Hangszerkészítő és -javító (fafűvós) szakmával kapcsolatos témakörök ismertetése (szakismeret, anyag- és szerkezetismeret, szakrajz, esztétika, akusztika), a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

5.3.1.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A hangszerkészítő és -javító (fafűvós) szakmával kapcsolatos témakörök részletes szóbeli kifejtése, a ráépülő szintnek megfelelően. Az akusztikai mérés-sorozat megvitatása

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

5.3.2. Az 55 215 01 azonosító számú, **Hangszerkészítő és -javító** Rézfűvós szakmairány komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.2.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Javítási vagy alkatrész-készítési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: A rézfűvós hangszerekhez tartozó, gyakran előforduló javítási vagy alkatrész-készítési feladatot kell végrehajtani szakrajz, táblázat vagy a vizsgabizottság útmutatása szerint, a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.2.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Hangszerkészítő és -javító (rézfűvós) szakmával kapcsolatos témakörök ismertetése (szakismeret, anyag- és szerkezetismeret, szakrajz, esztétika, akusztika), a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

5.3.2.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A hangszerkészítő és -javító (rézfűvós) szakmával kapcsolatos témakörök részletes szóbeli kifejtése, a ráépülő szintnek megfelelően. Az akusztikai mérés-sorozat megvitatása

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

5.3.3. Az 55 215 01 azonosító számú, **Hangszerkészítő és -javító** (Vonós/pengetős/vonókészítő) szakmairány komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Javítási vagy alkatrész-készítési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: A vonós, a pengetős hangszerekhez és a vonókhöz tartozó, gyakran előforduló javítási vagy alkatrész-készítési feladatot kell végrehajtani szakrajz, táblázat vagy a vizsgabizottság útmutatása szerint, a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Hangszerkészítő és -javító (vonós, pengetős, vonókészítő) szakmával kapcsolatos témakörök ismertetése (szakismeret, anyag- és szerkezetismeret, szakrajz, esztétika, akusztika), a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

5.3.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A hangszerkészítő és -javító (vonós, pengetős, vonókészítő) szakmával kapcsolatos témakörök részletes szóbeli kifejtése, a ráépülő szintnek megfelelően. Az akusztikai mérés-sorozat megvitatása

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

5.3.4. Az 55 215 01 azonosító számú, Hangszerkészítő és -javító Orgonaépítő szakmairány komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.4.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Javítási vagy alkatrész-készítési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: Az orgonafélékhez tartozó, gyakran előforduló javítási vagy alkatrész-készítési feladatot kell végrehajtani szakrajz, táblázat vagy a vizsgabizottság útmutatása szerint, a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.4.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Hangszerkészítő és -javító (orgonaépítő) szakmával kapcsolatos témakörök ismertetése (szakismeret, anyag- és szerkezetismeret, szakrajz, esztétika, akusztika), a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

5.3.4.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A hangszerkészítő és -javító (orgonaépítő) szakmával kapcsolatos témakörök részletes szóbeli kifejtése; a ráépülő szintnek megfelelően. Az akusztikai mérés-sorozat megvitatása

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

5.3.5. Az 55 215 01 azonosító számú, **Hangszerkészítő és -javító** Zongora szakmairány komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.5.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Javítási vagy alkatrész-készítési feladat

A vizsgafeladat ismertetése: A zongorafélékhez tartozó, gyakran előforduló javítási vagy alkatrész-készítési feladatot kell végrehajtani szakrajz, táblázat vagy a vizsgabizottság útmutatása szerint, zongorafélékhez tartozó hangszer hangolási, húrpozlási feladatokat a vizsgabizottság útmutatása szerint, a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.5.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Hangszerkészítő és -javító (zongora) szakmával kapcsolatos témakörök ismertetése (szakismeret, anyag- és szerkezetismeret, szakrajz, esztétika, akusztika), a ráépülő szintnek megfelelően

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

5.3.5.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai elméleti feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: A hangszerkészítő és -javító (zongora) szakmával kapcsolatos témakörök részletes szóbeli kifejtése, a ráépülő szintnek megfelelően. Az akusztikai mérés-sorozat megvitatása

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítés-ráépüléssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és Felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:
Vizsgafeladatonként külön-külön teljesíteni kell a minimumot. Ha 1-1 feladat értékelése elégtelen, akkor a vizsgarész is elégtelen.

Szóbeli vizsgánál ha a saját szakmairányaival kapcsolatos témakörök általános ismertetéséből semmit sem teljesít, akkor a szóbeli vizsga elégtelen, sikertelen.

Az írásbeli vizsgánál az 5 témakörre vonatkozó kérdésekre adott válaszok maximális pontszámai:

Szakmai ismeret	40
Anyagismeret	15
Szakrajz	15
Akusztika	15
Esztétika	15

A szakmai ismereti kérdésre minimum 50%-ot, az anyagismereti, szakrajzi, akusztikai és esztétikai kérdésre külön-külön min. 25%-ot kell teljesíteni.

Az összesen elért pontszám alapján a következőképpen osztályozható:

- 0 - 60 pont elégtelen (1)
- 61 - 70 pont elégséges (2)
- 71 - 80 pont közepes (3)
- 81 - 90 pont jó (4)
- 91 - 100 pont jeles (5)

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Kéziszerszámok
6.3.	Kisgépek
6.4.	Munkapad
6.5.	Hangszercsoportok szerinti speciális gépek (pl.: hangológép, húrfonógép, esztergagép, másológép, marógép, forrasztó-berendezés, sípöntő stb.)
6.6.	Speciális sablonok
6.7.	Speciális eszközök
6.8.	Speciális, a hangszer anyagához és felépítéséhez megfelelő megmunkáló szerszámok
6.9.	Kommunikációs eszközök
6.10.	Számítógép
6.11.	Egyéni védőfelszerelés
6.12.	Munkabiztonsági berendezések
6.13.	Környezetvédelmi berendezések
6.14.	Szakmailag megfelelő és szükséges alapanyagok, nyersanyagok, segédanyagok, javítandó hangszerek, hangszerrészek

7. EGYEBEK

7.1. A Hangszerkészítő és -javító szakmák gyakorlásánál feltétlenül fontos a választott szakmairányhoz kapcsolódó kipróbálási szintű hangszeres játék-tudás. Amennyiben a szakmát tanuló már a szakma tanulása

előttről fel tud mutatni minimum 5 év hangszeres tanulmányt képző intézmény (pl. zeneiskola) által igazolt formában, akkor az elvárt hangszeres játéktudás elfogadható. Amennyiben nincs meg a fent említett igazolható tanulmány, akkor a szakmai tanulmány ideje alatt hangszeres tanulmányt is folytatnia kell, amelyet a hangszeres oktatást folytató intézmény (pl. zeneiskola) bizonyítványával kell igazolni.

7.2. A vizsgabizottsági tagot delegáló szakmai szervezet megnevezése, elérhetősége:

Magyar Zeneművészek és Táncművészek Szakszervezete
1068 Budapest Városligeti fasor 38.
tel: 0613428927
e-mail: info@mztsz.hu

Művészeti Szakközépiskolák Szövetsége (MÜ-SZA)
Alapító okirat szerint az elnököt adó Művészeti Szakközépiskola címén

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara illetékes megyei tagozatai