



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114
02134007 Ötvös szakmai képzés programja

ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.

Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

**02134007 számú
Ötvös megnevezésű
szakmai képzés**

Képzési programja

1. verzió

Készült: 2022. november 25.

Szakmai vezető neve: Czibula Zoltán

Szakmai vezető aláírása:



ALFA KISOSZ
Érdekvédő és Képző Egyesület
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.
Adószám: 10064452-04
Engedélyszám: E/2020/000114
Banksz.: OTP: 11733003-20001120

Minősítő felnőttképzési szakértő neve: Mudri Krisztina Mária

Minősítő felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma: FSZ/2020/000221.

Készült a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és a 02134007 számú Képző- és iparművészeti munkatárs (Ötvös) megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelmény alapján.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

1. A képzési program

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése	Képző- és iparművészeti munkatárs (Ötvös)
1.2.	Szakképesítés azonosítója	02134007
1.3.	Ágazat megnevezése	Képzőművészet, szépművészet
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0213
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése	Képző- és iparművészeti munkatárs (Ötvös)
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerinti szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	4
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:	
	Nem releváns	
1.10.	A képzés célja:	
	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához szükséges.	
1.10.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:	
	Az ötvös olyan fejlett formakultúrával, rajzi és plasztikai ismeretekkel, valamint fémtechnikai tudással rendelkező szakember, aki igényesen, tervezői szemlélettel valósítja meg az ötvösség különböző területein adódó szakmai és szakasztétikai feladatokat. Tárgykészítő tevékenységét alkotócsoportban, üzemi környezetben vagy saját műhelyében végzi. A kézműves és gyártmánytervezői munkájában egyaránt ismeri és tudatosan alkalmazza a hagyományos és korszerű technológiákat, figyelembe véve azok	



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

	<p>funkcionális, esztétikai és technikai jellemzőit.</p> <p>Egyéni elképzelései vagy a megrendelés szerinti funkcionális tárgyakat tervez és készít különféle kézi- és gépi eljárással. Munkája során információkat, inspirációs anyagot gyűjt, terveket, vázlatokat, modelleket készít, anyag- és gyártáselőkészítést végez. Elkészíti a gyártásra szánt tárgyak modelljét. Végigviszi vagy összehangolja az ötvös tárgykészítés teljes folyamatát.</p> <p>Terveit, elkészült munkáit prezentálja, archiválja, kapcsolatot tart a megrendelőivel és szakmai partnereivel. Felsőfokú tanulmányait a különböző művészeti vagy műszaki egyetemek tárgytervező szakán folytatja.</p> <p>A szakképesítéssel rendelkező képes:</p> <ul style="list-style-type: none">- értelmezni vagy önállóan elkészíteni az ötvös feladatok terveit- a tervek alapján a kívánt szinten, különböző anyagokból kivitelezni, illetve kiviteleztetni a különféle ötvöstárgyakat és azok alkatrészeit- alkalmazni az elsajátított elméleti és gyakorlati ismereteket- a kor követelményeinek megfelelően használni a tradicionális, illetve modern technológiákat a kézműves és az ipari fémművesség területein és figyelembe venni ezek szemléleti, valamint szakmai elvárásait- tudása alapján alkalmazottként vagy vállalkozóként, önállóan ötvös gyakorlati munkát végezni vagy tanulmányait aranyműves, ezüstműves, vésnök szakképzésben, illetve a különböző művészeti főiskolákon, egyetemeken folytatni- fém és nemesfém alapanyagokból különféle tárgyakat készíteni és a fémjelzési kötelezettség alá eső tárgyakat fémjeleztetni.
	<p>A képzés célcsoportja</p> <p>Az alábbi személyek számára ajánljuk a programot:</p>
1.11.	<p>Ez a végzettség azoknak biztosít lehetőséget, akik a munkaerőpiacon széleskörű szakmai ismeretek birtokában ötvösként szeretnének elhelyezkedni vagy ezen területek valamelyikén dolgoznak, de még nem rendelkeznek végzettséggel.</p>
1.12.	<p>A szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:</p> <p>Nem áll szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt.</p>

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

	<p>A képzés során megszerezhető kompetenciák:</p>
2.1.	<ul style="list-style-type: none">• Átlátja a társadalmi és gazdasági körülmények művészetformáló szerepét.• Képes megőrizni és megújítani a kulturális, művészeti, szakmai értékeket.• A művészettörténeti fogalmak és a kiemelkedő példák ismeretében elemezni tudja a művek jellegzetességeit és a közönségre gyakorolt hatását.• Inspirációként vagy konkrét előképként képes tovább vinni a művészeti örökség alkotói módszereit, formai megoldásait.• Eligazodik a különböző korok, stílusok, művészeti alkotások világában. Látja a különböző művészeti korszakok stílári változásait, a változások irányait• Képes manuális technikákkal megjeleníteni saját elképzeléseit, felvázolni szakmai ötleteit, terveit.• Képes felismerni a kívánt a szín- és formavilágot, visszaadni az ábrázolt téma



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

- sajátosságait, megtalálni a legalkalmasabb alkalmazási lehetőségeit.
- Ábrázolási és formálási tapasztalatait felhasználva, képes összetett síkbeli vagy plasztikus feladatok megoldására.
 - Alkotási-tervezési feladatai során hasznosítja az esztétikai érzékét, problémafelismerő- és döntésképeségét.
 - Képes a tervezési- és alkotómunkájához a szükséges szakmaisággal, forrásanyagot, információt gyűjteni.
 - Képes a tervezési és alkotómunkájának koncepcióját kialakítani, végigvinni
 - Képes elkészíteni saját elképzeléseinek vázlatait, előzetes terveit. Alkalmazza a hagyományos és számítógépes ábrázolás és szerkesztésmódszereit.
 - Ismeri a műszaki ábrázolás szabályait, az ahhoz szükséges rajzolási és szerkesztési módokat. Szakszerűen alkalmazza a hagyományos és számítógépes ábrázolás és szerkesztésmódszereit. Tervet, vázlatot, makettet vagy 3D digitális modellt készít.
 - Feldolgozza és felhasználja a különböző stílusú alapformákat, ornamentikákat, figurális díszítményeket.
 - Összefüggéseiben látja a szakmai célokat, folyamatokat.
 - Átfogó szakterületi ismereteit felhasználja a tervezési- és alkotófolyamatokban. Ismeri a szakma műveléséhez szükséges kéziszerszámokat, segédeszközöket, gépeket, berendezéseket, azok szerepét a kivitelezés során.
 - Képes manuális és digitális eszközökkel portfóliót és prezentációt készíteni saját munkái vagy más szakmai tartalmak bemutatására.
 - Képes az adott lehetőségek és elvárások ismeretében megválasztani a legalkalmasabb prezentációs formákat.
 - Képes átlátni a prezentáció megjelenítésével kapcsolatos szakmai-grafikai elvárásokat, kritikusan szemlélni a létrehozott szakmai anyag tartalmát-formáját
 - Képes az adott feladatnak és technikai körülményeknek leginkább megfelelő számítógépes programot használni.
 - Képes a szakmai munkáinak anyagát rendezett, rendszerezett formában összeállítani
 - Képes a szakmai anyagának képi dokumentációját elkészíteni.
 - Szakszerű és nyelvileg helyes bemutató anyagot állít össze magyar és idegen nyelven.
 - Képes szakmai önéletrajzát és motivációs levelét elkészíteni, szakmai eseményeken előadást, bemutatót tartani.
 - Képes anyanyelvi és idegennyelvi környezetben állásinterjún, szakmai megbeszélésen partnerként részt venni, aktívan közreműködni.
 - Képes értelmezni a tárgyi, épített és vizuális környezetet, a dizájn szerepét a tárgykultúrában. Képes ötleteket, vázlatokat és prototípusokat készíteni.
 - Képes a készülő vagy elkészült tárgyról, tárgyakatrészeiről műszaki rajzot, illetve szakrajzot készíteni. Képes szakmai munkáját dokumentálni, munkanaplót vezetni, elkészült feladatait archiválni. Képes szakmai munkásságát bemutató kiadványt készíteni vagy készíttetni.
 - Képes bővíteni és a tervezési munkájában felhasználni művészeti és szakelméleti ismereteit. Képes ötvöstárgyak korát és alapanyagát megközelítőleg meghatározni



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

- a tárgy megjelenése, valamint a tárgyon található fémjelek és mesterjelek alapján
- Képes szakmai tervező és kivitelező munkájában alkalmazni a CAD-CAM technológiákat.
 - Képes a megrendelővel való kapcsolattartásra, az értő figyelemre, a megrendelő igényeinek megismerésére. Képes a megismert elvárásoknak megfelelő és a saját elképzeléseivel összhangban lévő tervek elkészítésére, bemutatására.
 - Képes tájékozódni az ötvösség ősi és újabb törekvéseiről, technikáiról, elmélyítési szakmai technikai-technológiai ismereteit.
 - Képes az anyag- és technológiai ismereteit kreatívan felhasználni a tervezésben és kivitelezésben.
 - Képes metrikus tömegmérőeszközöket, valamint egyéb mérőeszközöket használni az anyagelőkészítés, ötvözetszámítás, és más munkafolyamatok során. Képes a fém és nem fém alapanyagokra a terveknek, a technológiának megfelelően előrajzolni.
 - Képes megállapítani a nemesfém tárgyak ötvözetét, ötvözet készítéshez ötvözetszámításokat végezni, alapanyagot ötvözni.
 - Képes különféle fém alapanyagokat a további megmunkálásnak, felhasználásnak megfelelően hőkezelti, majd képlékeny alakítással vagy formaadó képlékeny alakítással tárgyalatrészeket, tárgyakat készíteni.
 - Képes kézi forgácsoló eszközökkel és forgácsoló gépekkel különféle fém és nem fém alapanyagokból tárgyalatrészeket, tárgyakat készíteni.
 - Képes lágyforrasztással, keményforrasztással, szegecskötéssel és csavarkötéssel szakszerű kötési módokat kialakítani és alkalmazni.
 - Képes az egyszerű alapanyagöntésre (pl. öntöttvas kokillába).
 - Képes elvégezni a különféle felületkikészítő műveleteket (pl. csiszolás és polírozás), valamint a patinázó eljárásokat.
 - Képes egyszerű láncokat készíteni és ezeket zárral szerelni.
 - Képes egyszerű cizellőr szerszámokat készíteni és ezeket használni. lemezdomborítás, illetve öntvénycizellálás során Képes elvégezni egyszerű ezüstműves feladatokat, kézi lemezalakító műveleteket.
 - Képes egyszerű ékszert, ékszerkollekciót tervezni, illetve terv alapján készíteni
 - Képes egyszerű ékszerzománc technikákat alkalmazni, zománcművessel együttműködni.
 - Képes felismerni a legelterjedtebb drágaköveket, valamint egyszerű foglalatokat készíteni, ezekbe díszítő vagy kiemelő céllal különféle tárgyakat vagy anyagokat foglalni.
 - Képes egyszerű vésnök feladatot végezni, vésnökkel együttműködni.



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

2.2.	<p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):</p> <p>Az ötvös önálló vagy alkalmazottként folytatott tevékenysége közvetlen hatást gyakorol a mindennapi tárgykultúrára és a tágabb környezet vizuális megjelenésére. Az ötvös megőrzi, folytatja az ötvösség évezredes hagyományait, ugyanakkor biztonsággal alkalmazza a legújabb anyagokat és technológiákat is. Az anyagok és technológiák széles spektruma számos új felhasználási területet jelöl ki az ötvöstárgyak felhasználására. Az ötvös általános művészeti ismeretei és alkotói tapasztalatai kreativitása és szakértelme sokrétűen hasznosul az egymást követő, változatos feladatok megoldása során. Az egyedi és kiegészítőben készített munkáit a rendelkezésre álló anyagok és technológiák felhasználásával, szakmai igényességgel valósítja meg.</p>
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség:	Érettségi végzettség
3.2.	Szakmai előképzettség:	nem szükséges
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	nem szükséges
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	nem szükséges
3.5.	Szakmai adottságok, készségek (bemeneti kompetenciák) felmérése:	szükséges
3.6.	Pályaalkalmassági követelmények:	nem szükséges
3.7.	Egyéb feltételek:	Minden résztvevővel az Fktv. (felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény és végrehajtási rendelete (11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet) által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni.

4. A képzésben való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	Jelenléti ívek és haladási napló naprakész vezetése. Az intézményben előírt minőségbiztosítás feltételeinek megfelelően: - a képzésben résztvevő felnőttek jelenléti ívet írnak alá minden képzési napon, - a tanórákat az oktatók képzési naplóban dokumentálják.
------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

4.2.	Megengedett hiányzás	Az összes óraszám maximum 20%-a, azaz 182 óra. Támogatott képzés esetén a támogatási szerződésben foglaltak szerint a megengedett hiányzás ettől eltérő mértékű is lehet.
4.3.	Egyéb feltételek	Felnőttképzési szerződés megkötése Aktív részvétel az órákon, együttműködés az oktatókkal, csoporttársakkal A hiányzásra vonatkozó feltételek betartása, a képzés helyszínét biztosító intézmény működési rendjének, a munkavédelmi előírásoknak betartása Egymás testi épségének védelme, a társas viselkedés szabályainak betartása
4.4.	Tanúsítvány kiállítása	A képző intézmény a számonkérések sikeres teljesítéséről igazolást a képzés elvégzését igazoló tanúsítvány formájában állít ki. A képző intézmény a képzés zárását követően amennyiben a résztvevő minden tananyagegységet elsajátította, tanúsítványt állít ki a képzés elvégzéséről.

5. Tervezett képzési idő

5.1.	A képzés óraszám:	910 óra
5.2.	Előzetes tudás beszámítása:	Előzetes tudás beszámítása a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a képzésben való részvétel óraszámát.
5.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	Az összes óraszám maximum 20%-a, azaz 182 óra. Támogatott képzés esetén a támogatási szerződésben foglaltak szerint a megengedett hiányzás ettől eltérő mértékű is lehet.

6. Tananyagegységek

Tanegység azonosító	Tananyagegység megnevezése	Elméleti	Gyakorlati	Összes
		óraszám		
6.1.	Művészetelmélet és ábrázolás	150	51	201
6.2.	Tervezés és technológia	44	100	144
6.3.	Szakmai kommunikáció	20	42	62
6.4.	Ötvösség	150	353	503
Összesen:		364	546	910



A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem

6.1. Tananyagegység/témakör/modul

6.1.1.	Megnevezése	Művészetelmélet és ábrázolás
6.1.2.	Célja	A tanegység tanításának célja, hogy a képzésben résztvevők átlássák a társadalmi és gazdasági körülmények művészetformáló szerepét. Képesek legyenek megőrizni és megújítani a kulturális, művészeti, szakmai értékeket. A művészettörténeti fogalmak és a kiemelkedő példák ismeretében elemezni tudják a művek jellegzetességeit és a közönségre gyakorolt hatását. Inspirációként vagy konkrét előképként képessé váljanak tovább vinni a művészeti örökség alkotói módszereit, formai megoldásait. Eligazodjanak a különböző korok, stílusok, művészeti alkotások világában. Képesek lesznek manuális technikákkal megjeleníteni saját elképzeléseiket, felvázolni szakmai ötleteiket, terveiket. Képesek lesznek felismerni a kívánt a szín- és formavilágot, visszaadni az ábrázolt téma sajátosságait, megtalálni a legalkalmasabb alkalmazási lehetőségeit. Ábrázolási és formálási tapasztalataikat felhasználva, képessé válnak összetett síkbeli vagy plasztikus feladatok megoldására. Alkotási-tervezési feladataik során hasznosítják az esztétikai érzéküket, problémafelismerő- és döntésképeségüket.
6.1.3	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
6.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	<ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- projektmódszer- oktató videó
6.1.5	Terjedelme, órák száma	201 óra



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

		(ebből beszámítható óraszám: 20 óra)
6.1.6.	Elméleti órák száma	150 óra
6.1.7.	Gyakorlati órák száma	51 óra
6.1.8.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyag egység/témakör/modul tartalma:	<ul style="list-style-type: none">- A művészettörténet egymást követő korszakainak társadalmi, történelmi, stílári jellegzetességei.- A művészettörténet szakmai fogalmai, a művészettörténeti korszakok.- Az egyes művészeti korszakok törekvései, szellemi értékei, technikai vívmányai és jellemző anyaghasználata.- Az egyes korszakok stílusjegyei, a kiemelkedő alkotók művei és a művészeti értékeinek mibenléte.- Eszközhasználat, ábrázolás.- Megfigyelés vagy minta után szabadkézi rajz, terv készítése.- A képi, plasztikai gondolkodás, kreatív színhasználat és ábrázolási készség a szakmai kivitelezési feladatai során.- Az arány- és stílusérzék, analízáló és szintetizáló képesség.
6.1.9.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele	A tananyag egység akkor tekinthető elvégzettnek, ha <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyag egység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

6.2. Tananyag egység/témakör/modul

6.2.1.	Megnevezése	Tervezés és technológia
6.2.2.	Célja	A tanegység tanításának célja, hogy a képzésben résztvevők képessé váljanak a tervezési- és alkotómunkájukhoz a szükséges szakmaisággal, forrásanyagot, információt gyűjteni, koncepciót kialakítani és azt végig vinni. Képesek lesznek elkészíteni saját elképzeléseik vázlatait, előzetes terveit. Alkalmazni fogják tudni a hagyományos és számítógépes ábrázolás és szerkesztés módszereit. Ismerni fogják a műszaki ábrázolás szabályait, az ahhoz szükséges rajzolósi és szerkesztési módokat. Szakszerűen alkalmazni tudják a hagyományos és számítógépes ábrázolás és szerkesztésmódszereit. Tervet, vázlatot, makettet vagy 3D digitális modellt tudnak készíteni. Fel fogják tudni dolgozni és felhasználni a különböző stílusú alapformákat, ornamentikákat, figurális



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

		díszítményeket. Összefüggéseiben tudják látni a szakmai célokat, folyamatokat. Átfogó szakterületi ismereteiket fel tudják használni a tervezési- és alkotófolyamatokban. Ismerik a szakma műveléséhez szükséges kéziszerszámokat, segédeszközöket, gépeket, berendezéseket, azok szerepét a kivitelezés során.
6.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
6.2.4	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	<ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projekt módszer- gyakorlat- oktató videó
6.2.5.	Terjedelme, órák száma	144 óra (ebből beszámítható óraszám: 14 óra)
6.2.6.	Elméleti órák száma	44 óra
6.2.7.	Gyakorlati órák száma	100 óra
6.2.8.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyag egység/témakör/modul tartalma:	<ul style="list-style-type: none">- Az információgyűjtés menete és formái.- A tervezési probléma vagy alkotói feladat meghatározásának módjai, menete.- A tervek és tervdokumentációk anyagainak elkészítési módjai, összeállításának manuális és digitális formái.- Vázlatokon, magyarázó, közlő rajzon vagy más tervezési felületeken a vizuális jelek, szimbólumok rendszere.- A feladatnak, a sík- vagy a plasztikai felületnek megfelelő anyagok megválasztása és kreatív használata.- A tervezésemélet szakmára vonatkozó elemei.- A szakterület jellemző alapanyagai, segédanyagai és technikai berendezései.
6.2.9.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele	A tananyag egység akkor tekinthető elvégzettnek, ha <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyag egység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.



6.3. Tananyagegység/témakör/modul

6.3.1.	Megnevezése	Szakmai kommunikáció
6.3.2.	Célja	A tanegység tanításának célja, hogy a képzésben résztvevők képessé váljanak manuális és digitális eszközökkel portfóliót és prezentációt készíteni saját munkáik vagy más szakmai tartalmak bemutatására. Képesek lesznek az adott lehetőségek és elvárások ismeretében megválasztani a legalkalmasabb prezentációs formákat. Képessé válnak átlátni a prezentáció megjelenítésével kapcsolatos szakmai-grafikai elvárásokat, kritikusan szemlélni a létrehozott szakmai anyag tartalmát-formáját. Képesek lesznek az adott feladatnak és technikai körülményeknek leginkább megfelelő számítógépes programot használni. Tudják a szakmai munkáik anyagát rendezett, rendszerezett formában összeállítani, a szakmai anyaguk képi dokumentációját elkészíteni, szakszerű és nyelviileg helyes bemutató anyagot összeállítani magyar és idegen nyelven. Képesek szakmai önéletrajzukat és motivációs levelüket elkészíteni, szakmai eseményeken előadást, bemutatót tartani, anyanyelvi és idegennyelvi környezetben állásinterjún, szakmai megbeszélésen partnerként részt venni, aktívan közreműködni.
6.3.3	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
6.3.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	<ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projekt módszer- gyakorlat- oktató videó



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

6.3.5.	Terjedelme, órák száma	62 óra (ebből beszámítható óraszám: 6 óra)
6.3.6.	Elméleti órák száma	20 óra
6.3.7.	Gyakorlati órák száma	42 óra
6.3.8.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma:	<ul style="list-style-type: none">- A prezentációs formák szerepe, sajátosságai.- A digitális és manuális prezentáció eszköztára.- A prezentáció formai követelményei, a kép-szöveg arány helyes megválasztásának szerepe, hatása.- A prezentáció létrehozására alkalmas számítógépes programok használata.- A képi dokumentáció formái, az archiválás alapvető szabályai.- A szkennelés – reprofotózás.- A szakmai bemutatók tartalmi elemei, elvárt anyanyelvi és idegennyelvi követelményei.- A prezentáció írásbeli és verbális előadásmódjának szabályai.- A szakmai kommunikáció alaphelyzetei.
6.3.9..	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele	A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

6.4. Tananyagegység/témakör/modul

6.4.1.	Megnevezése	Ötvösség
6.4.2.	Célja	A tanegység tanításának célja, hogy a képzésben résztvevők képesek legyenek értelmezni a tárgyi, épített és vizuális környezetet, a dizájn szerepét a tárgykultúrában. Képesek ötleteket, vázlatokat és prototípusokat készíteni, a készülő vagy elkészült tárgyról, tárgyalkatrészeiről műszaki rajzot, illetve szakrajzot készíteni, a szakmai munkájukat dokumentálni, munkanaplót vezetni, elkészült feladataikat archiválni, szakmai munkásságukat bemutató kiadványt készíteni vagy készíttetni. Képesek bővíteni és a tervezési munkájukban felhasználni művészeti és szakelméleti ismereteiket, ötvöstárgyak korát és alapanyagát megközelítőleg meghatározni a tárgy megjelenése, valamint a tárgyon található fémjelek és mesterjelek alapján. Képesek szakmai tervező és kivitelező munkájukban alkalmazni a CAD-CAM technológiákat. Képesek lesznek a megrendelővel való kapcsolattartásra, az



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

		<p>értő figyelemre, a megrendelő igényeinek megismerésére, a megismert elvárásoknak megfelelő és a saját elképzeléseivel összhangban lévő tervek elkészítésére, bemutatására. Képesek tájékozódni az ötvösség ősi és újabb törekvéseiről, technikáiról, elmélyíteni szakmai technikai-technológiai ismereteit.</p> <p>Képesek az anyag- és technológiai ismereteit kreatívan felhasználni a tervezésben és kivitelezésben, metrikus tömegmérőeszközöket, valamint egyéb mérőeszközöket használni az anyagelőkészítés, ötvözetszámítás, és más munkafolyamatok során, a fém és nem fém alapanyagokra a terveknek, a technológiának megfelelően előrajzolni, megállapítani a nemesfém tárgyak ötvözetét, ötvözet készítéshez ötvözetszámításokat végezni, alapanyagot ötvözni. Képesek különféle fém alapanyagokat a további megmunkálásnak, felhasználásnak megfelelően hőkezelné, majd képlékeny alakítással vagy formaadó képlékeny alakítással tárgyalatrészeket, tárgyakat készíteni. Megtanulnak a kézi forgácsoló eszközökkel és forgácsoló gépekkel különféle fém és nem fém alapanyagokból tárgyalatrészeket, tárgyakat készíteni, lágyforrasztással, keményforrasztással, szegecskötéssel és csavarkötéssel szakszerű kötési módokat kialakítani és alkalmazni, az egyszerű alapanyagöntést (pl. öntöttvas kokillába). Képesek elvégezni a különféle felületkikészítő műveleteket (pl. csiszolás és polírozás), valamint a patinázó eljárásokat, egyszerű láncokat készíteni és ezeket zárral szerelni, egyszerű cizellőr szerszámokat készíteni és ezeket használni a lemezdomborítás, illetve öntvénycizellálás során, elvégezni egyszerű ezüstműves feladatokat, kézi lemezalakító műveleteket, egyszerű ékszert, ékszerkollektiót tervezni, illetve terv alapján készíteni, egyszerű ékszerzománc technikákat alkalmazni, zománcművessel együttműködni, felismerni a legelterjedtebb drágaköveket, valamint egyszerű foglalatokat készíteni, ezekbe díszítő vagy kiemelő céllal különféle tárgyakat vagy anyagokat foglalni, egyszerű vésnök feladatot végezni, vésnökkel együttműködni.</p>
6.4.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

6.4.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	<ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projekt módszer- gyakorlat- oktató videó
6.4.5.	Terjedelme, órák száma	503 óra (ebből beszámítható óraszám: 50 óra)
6.4.6.	Elméleti órák száma	150 óra
6.4.7.	Gyakorlati órák száma	353 óra
6.4.8.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyag egység/témakör/modul tartalma:	<ul style="list-style-type: none">- A magyar és európai tárgyi, épített és vizuális környezet legjellemzőbb vonásai, az ezeket alakító történelmi és társadalmi hatások.- A szakma elvárásainak megfelelő hagyományos rajzeszközök, informatikai eszközök és programok.- Az ötvös szakma múltja és jelene, kiemelkedő hazai és nemzetközi alkotóit, az aktuális magyar fémjelek.- Az ötvösség területén alkalmazható CAD (számítógéppel segített tervezés) és CAM (számítógéppel segített gyártás) technológiák.- A megrendelő igényeinek megismerése, a tárgytervezési és kivitelezési folyamat bemutatása, a kész tárgy prezentálása.- Az ötvös szakmai események, az ötvös szakmai terület technikai fejlődését érintő kérdések. Az ötvös műhely kialakításának és működtetésének feltételei, valamint a vonatkozó munkavédelmi előírások.- Az alapanyagok összetételének meghatározása, mennyiségének, méretének kiszámolása, illetve segédanyagok előkészítése és felhasználása. A legelterjedtebb színesfém és nemesfém ötvözetek.- A mérőeszközök és sablonok használata, az előrajzolás és jelölés módjai, eszközei. Az ötvözetszámítás, a tradicionális és modern színesfém, valamint nemesfém ötvözetek.- A nemesfém finomsági vizsgálatok, ezek eszközei, valamint az aktuális fémjelzési előírások.- A fémek hőkezelése, a fém alapanyagok képlékeny alakítása (pl. lemez hengerlése és húzal hengerlése, drót húzása, csökbizsítás), ezen eljárások szerszámai (pl. henger, húzópad, húzóvasak, kalapácsok, formavasak).



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

		<ul style="list-style-type: none">- A kézi forgácsoló szerszámok (pl. fűrészek, reszelők, vésők, hántolók) használata és a gépi forgácsolási eljárások, ezek berendezései (pl. ostoros marógép, oszlopos fűrőgép, köszörű, eszterga) és alkalmazási területei.- A különféle roncsolásmentesen oldható és oldhatatlan kötések, ezek alkalmazási területei.- A fémöntési technológiák, és ezek alkalmazási területei.- A csiszolási és polírozási eljárások, valamint a fémek színezésére eljárások és eszközök.- Az alapvető lánc típusok, ezek készítésének módja.- Az egyszerű cizellőr szerszámok készítésének módja, a cizellálás eszközei és menete.- Az egyszerű ezüstműves tárgyak, tároló funkciójú nyitható üreges tárgyak és ezek készítésének módja.- Az egyszerű ékszerek és ékszerzárak készítése.- Az alapvető ötvöszománc technikák, ezek készítésének módja.- A legismertebb drágakövek, ezek fizikai tulajdonságai, a legáltalánosabb drágakő foglalatok és ezek készítésének módja.- Az alapvető kézi és gépi eljárások menete, ezek alkalmazási területei.
6.4.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele	A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

7. csoportlétszám

7.1.	Maximális csoportlétszám (fő)	30 fő
7.2.	A képzés formája	Csoportos képzés
7.3.	A képzés munkarendje	Iskolarendszeren kívüli, felnőttképzés

8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

8.1	A képzés folyamata alatt:	1. tananyagegység: Művészetelmélet és ábrázolás teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre
-----	---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>válaszoljon.</p> <p>2. tananyagegység: Tervezés és technológia teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>3. tananyagegység: Szakmai kommunikáció teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>4. tananyagegység: Ötvösség teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p>
8.2	A képzés végén, a képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételeként:	<p>Képzést lezáró vizsga eredményes teljesítése, mely 2 részből áll:</p> <p>1. rész: Szóbeli vizsga Egyes vizsgatételek és feladatok bemutatása: Művészettörténet és Ötvös szakmai elmélet</p> <p>A tételsor az alábbi tantárgyak témaköreiből kerül összeállításra:</p> <p>A) A művészettörténet témakörei</p> <ul style="list-style-type: none">- Az ókori Egyiptom- Az ókori görög kultúra és művészet- Az ókori Róma- Ókeresztény és bizánci művészet- Romanika- Gótika- Reneszánsz művészet Észak- és Dél-Európában- Az európai barokk művészet- Németalföldi és spanyol barokk festészet- Klasszicizmus és romantika- Historizáló stílusáramlatok a 19. században- A realizmus- Impresszionizmus és posztimpresszionizmus- Szecesszió és szimbolizmus



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

	<ul style="list-style-type: none">- A 20. század első felének képzőművészeti mozgalmai- Építészet a 20. században- A II. világháború utáni művészeti tendenciák Európában és az Egyesült Államokban- A 20. század jelentős magyar alkotói és művei <p>B) Az Ötvös szakmai elmélet témakörei</p> <p>Szaktörténet témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none">- Az ötvösség történetének kiemelkedő korszakai, fontos fordulópontjai, jellemzően az európai kultúra, illetve a magyar vonatkozású tárgyak tükrében <p>Szakismeret témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none">- Az ötvösműhely kialakítása, az ötvösök, fémművesek által használt berendezések, gépek és szerszámok- Az ötvösség fém és nem fém alapanyagai- Az ötvösök által használt segédanyagok, vegyszerek és biztonságos használatuk- Fémek ötvözése, olvasztása és öntése- Nemesfém ötvözetek, az aktuális fémjelek és mesterjelek rendszere- Alapanyagok mérése, előrajzolása, darabolása- Fémek képlékeny alakítása, hőkezelése- Kézi és gépi forgácsolási műveletek az ötvösség, fémművesség területén- Az ötvösök, fémművesek által használt (roncsolásmentesen) oldható és oldhatatlan (Például forrasztás, hegesztés) kötések- Ötvös díszítési eljárások (Például cizellálás, zománcozás, nielló, műanyagok használata)- Különbéféle felületkezelési eljárások (Például csiszolás, polírozás, patinázás, galvanizálás) és galvanoplasztik <p>Az értékelés szempontjai: Maximális pontszám akkor adható, ha a kihúzott tétel témájának kifejtése a követelményeknek megfelelő tartalmi elemeket tartalmazza és rendszerezett tudást tükröz. A vizsgázó tisztában van művészettörténet, a szaktörténet és a technológia, a tételben szereplő legfontosabb területeivel, azokról szakszerű összeggést ad.</p> <p>A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)</p> <p>A mérés módszere: pontozás, maximum 50 pont</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

Súlyozása - százalékos arányban kifejezve a vizsga egészének értékelésében: 30%

2. rész: Gyakorlati vizsga

Egyes vizsgatételek és feladatok bemutatása: A Szakmai portfólió és az Ötvös vizsgamunka bemutatása

Az értékelés szempontjai: Portfólió: a rajz-festés-mintázási gyakorlat és a szakmai felkészülés állomásainak egyenletes, magas szintű teljesítése; Vizsgamunka: melynek alapján megítélhető a vizsgázó szakmai felkészültsége, igényessége és kreativitása.

A) A Szakmai portfólió bemutatása

A képzési időben végigvitt szakmai gyakorlati tevékenység bemutatása a képekkel és rövid szövegekkel megszerkesztett portfólió prezentációjával. Rajzi, plasztikai előtanulmányokat (minimum 6 db különböző munka), kreatív és szakmai feladatokat tartalmazó, együttesen minimum 25 oldalas digitális prezentáció.

A Szakmai portfólió anyagának és bemutatásának értékelése

A vizsgázó a Gyakorlati vizsgán az előzetesen leadott digitális portfólióját mutatja be. Értelmezi a munkáit és ismerteti a munkáját irányító gondolati, technikai hátteret. A vizsgabizottság a vizsgázó által elkészített szakmai anyag együttesét, a megoldások színvonalát és a bemutató alkalmával mérhető alkotói gondolkodásmód meglétét, fejlettségét, a verbális előadást és a szakmai fogalmak pontos használatát együttesen értékeli.

B) Az Ötvös vizsgamunka koncepciójának, tervezési folyamatának és az elkészítés fázisainak bemutatása.

A vizsgamunka témáinak listáját a képző intézmény állítja össze, amelyből a vizsgázó kiválaszthatja a saját vizsgafeladatát. A vizsgamunka feladata a szakmai területéről vett tárgytervezést és kivitelezést igénylő összetett feladat, amelynek alapján mérhetők a vizsgázó szakmai kompetenciái.

Időtartama: 30 perc



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

	<p>A mérés módszere: pontozás, maximum 50 pont Súlyozása - százalékos arányban kifejezve a vizsga egészének értékelésében: 70%</p> <p>A képesítő vizsga egyes vizsgatevékenységeihez rendelt vizsgafeladatok érdemjegye az elért %-os teljesítmények alapján: 81 – 100 pont 5 (jeles) 71 – 80 pont 4 (jó) 61 – 70 pont 3 (közepes) 51 – 60 pont 2 (elégséges) 0 – 50 pont 1 (elégtelen)</p> <p>A szakmai képzést lezáró vizsga eredményes teljesítése esetén: képző intézmény által kiállított Képző- és iparművészeti munkatárs (Ötvös) Tanúsítvány, melynek birtokában képesítő vizsgára bocsátható valamely független akkreditált vizsgaközpontban, ahol eredményes képesítő vizsga esetén képesítő bizonyítvány szerezhető.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltételei	<p>Tanúsítvány kerül kiállításra a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§ a szerint.</p> <p>Kiadásának feltételei:</p> <ul style="list-style-type: none">- a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának legalább 80 (nyolcvan) százalékán való részvétel,- a tananyagegységek lezárását jelentő számonkérések Megfelelő minősítéssel történő teljesítése- az értékelő (szummatív), képzést záró mérés Megfelelő minősítéssel történő teljesítése- a felnőttképzési szerződésben foglalt egyéb feltételek maradéktalan betartása.
------	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

10.A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja

10.1.	Személyi feltételek	<p>1. tananyagegység: Művészetelmélet és ábrázolás végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Művészettörténész vagy Iparművész vagy- Pedagógiai felsőfokú végzettség és szakirányú végzettség: Iparművész vagy Tárgytervező vagy Formatervező vagy Ötvös vagy- Szakirányú végzettség: Iparművész vagy Tárgytervező vagy Formatervező vagy Ötvös és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>2. tananyagegység: Tervezés és technológia végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Iparművész vagy- Pedagógiai felsőfokú végzettség és szakirányú végzettség: Iparművész vagy Tárgytervező vagy Formatervező vagy Ötvös vagy- Szakirányú végzettség: Iparművész vagy Tárgytervező vagy Formatervező vagy Ötvös és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>3. tananyagegység: Szakmai kommunikáció végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Művészettörténész vagy Iparművész vagy Informatikus vagy- Pedagógiai felsőfokú végzettség és szakirányú végzettség: Iparművész vagy Tárgytervező vagy Formatervező vagy Ötvös vagy Informatikai vagy- Szakirányú végzettség: Iparművész vagy Tárgytervező vagy Formatervező vagy Ötvös vagy Informatikai és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>4. tananyagegység: Ötvösség végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Művészettörténész vagy Iparművész vagy- Pedagógiai felsőfokú végzettség és szakirányú végzettség: Iparművész vagy Tárgytervező vagy Formatervező vagy Ötvös vagy- Szakirányú végzettség: Iparművész vagy
-------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

		Tárgytervező vagy Formatervező vagy Ötvös és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat
10.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel. Az oktatóra előírt alkalmazási feltételt munkaszerződés, megbízási szerződés vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződés bizonyítja.
10.2.	Tárgyi feltételek	<p>1. tananyagegység: Művészetelmélet és ábrázolás végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Rajzterem – természetes fényvel és állítható mesterséges világítással2. Rajzbankok – rajzasztalok a tanulószámnak megfelelő darabszámban3. A/3-as és A/2 rajztáblák4. Mintázó állványok – a csoportlétszámnak megfelelő darabszámban5. Prezentációs eszközök (projektor, laptop)6. Számítógépes munkaállomások (grafikai és 3D programokkal) <p>2. tananyagegység: Tervezés és technológia végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Rajzterem – természetes fényvel és állítható mesterséges világítással2. Rajzbankok – rajzasztalok a tanulószámnak megfelelő darabszámban3. A/3-as és A/2 rajztáblák4. Mintázó állványok – a csoportlétszámnak megfelelő darabszámban5. Prezentációs eszközök (projektor, laptop)6. Számítógépes munkaállomások (grafikai és 3D programokkal)7. Ötvös nyersgyártó műhely – tágas, szellőztethető, világos, több helyiségre tagolt8. A csoportlétszámnak megfelelő számú (fejenként 1 db) Brett asztal, félköríves kivágással, reszelőszöggel, megfelelő helyi világítással és állítható magasságú székekkel9. Lupék és/vagy nagyító asztali lámpák10. A csoportlétszámnak megfelelő számú (minimum: 1 db/2 diák, ajánlott: fejenként 1 db) szabályozható erősségű forrasztópisztoly11. Olvasztópisztoly és/vagy elektromos tégelykemence, kokillák (rúd és lemez öntéshez)12. Kompresszor



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

	<p>13. Forrasztóasztal keményforrasztáshoz és lágyításhoz, illetve ettől elkülöníthető alátét lágyforrasztáshoz</p> <p>14. Oszlopos fűrógép fűrógépsatuval</p> <p>15. A csoportlétszámnak megfelelő számú (2 tanulóként 1 db) ostoros vagy kézi marógép</p> <p>Kéziszerszámok (2 tanulóként minimum 1 db):</p> <ul style="list-style-type: none">- lapos fogó, kúpos fogó, spiccfogó, sínfogó,- csipő fogó, lemezolló, lombfűrészkeret,- párhuzam fogó,- csipesz, tűzicsipesz, fa fogó,- karctű,- lapos és féldomború faráspoly,- lapos reszelő, féldomború reszelő,- lapos tűreszelő, féldomború tűreszelő, háromszög tűreszelő, négyszög tűreszelő, kerek tűreszelő, baret tűreszelő- alap kézi vésők (csoportonként minimum 3-4 db) <p>16. Mérészközök (2 tanulóként minimum 1 db):</p> <ul style="list-style-type: none">- fémkörző,- acélvonalzó, fém derékszög- tolómérő,- mikrométer (5 tanulóként minimum 1 db) <p>17. Húzópad, húzófogó és húzóvasak</p> <p>18. Lemezhenger</p> <p>19. Dróthenger</p> <p>20. Karos és tábla lemezvágó olló</p> <p>21. Nagy satu (3 tanulóként 1 db)</p> <p>23. Egyengető lap, fényelő tőke</p> <p>24. Formavasak:</p> <ul style="list-style-type: none">- felhúzó vasak- foglalatvas (kerek, ovális, négyzet),- gyűrűvas, - karkötővas,- gömbbeütő készlet,- ívbeütő készlet (franciavas készlet) <p>25. Kalapácsok (minimum 2-2 db)</p> <ul style="list-style-type: none">- formakalapácsok (felhúzó, domborító, egyengető),- cizelláló kalapácsok <p>6.20. Szurokagy, cizelláló szerszámok</p> <p>26. Szám és betű beütő szerszámok</p> <p>27. Üllők (kovácsüllő, szarvasüllő)</p> <p>28. Eszterga gép</p> <p>29. Csiszoló- és polírozóberendezés</p> <p>30. Zománcozó kemence, zománc törő mozsár</p> <p>31. Ultrahangos tisztító berendezés</p> <p>32. Homok- és/vagy viaszveszejtéses öntés felszerelése</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



02134007 Ötvös szakmai képzés programja

	<p>33. Fémszekrény a vegyszerek biztonságos tárolására</p> <p>34. Egyéni védőfelszerelések</p> <p>3. tananyagegység: Szakmai kommunikáció végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Prezentációs eszközök (projektor, laptop)2. Számítógépes munkaállomások (grafikai és 3D programokkal) <p>4. tananyagegység: Ötvösség végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Rajzterem – természetes fényvel és állítható mesterséges világítással2. Rajzbackok – rajzasztalok a tanulószámnak megfelelő darabszámban3. A/3-as és A/2 rajztáblák4. Mintázó állványok – a csoportlétszámnak megfelelő darabszámban5. Prezentációs eszközök (projektor, laptop)6. Számítógépes munkaállomások (grafikai és 3D programokkal)7. Ötvös nyersgyártó műhely – tágas, szellőztethető, világos, több helyiségre tagolt8. A csoportlétszámnak megfelelő számú (fejenként 1 db) brett asztal, félköríves kivágással, reszelőszöggel, megfelelő helyi világítással és állítható magasságú székekkel9. Lupék és/vagy nagyító asztali lámpák10. A csoportlétszámnak megfelelő számú (minimum: 1 db/2 diák, ajánlott: fejenként 1 db) szabályozható erősségű forrasztópisztoly11. Olvasztópisztoly és/vagy elektromos tégelykemence, kokillák (rúd és lemez öntéshez)12. Kompresszor13. Forrasztóasztal keményforrasztáshoz és lágyításhoz, illetve ettől elkülöníthető alátét lágyforrasztáshoz14. Oszlopos fűrőgép fűrőgépsatuval15. A csoportlétszámnak megfelelő számú (2 tanulónként 1 db) ostoros vagy kézi marógép <p>Kéziszerszámok (2 tanulónként minimum 1 db):</p> <ul style="list-style-type: none">- lapos fogó, kúpos fogó, spiccfogó, sínfogó,- csípő fogó, lemezolló, lombfűrészkeret,- párhuzam fogó,- csipesz, tűzicsipesz, fa fogó,- karctű,
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

		<ul style="list-style-type: none">- lapos és féldomború faráspoly,- lapos reszelő, féldomború reszelő,- lapos türeszelő, féldomború türeszelő, háromszög türeszelő, négyszög türeszelő, kerek türeszelő, baret türeszelő- alap kézi vésők (csoportonként minimum 3-4 db)16. Mérészközök (2 tanulónként minimum 1 db):<ul style="list-style-type: none">- fémkörző,- acélvonalzó, fém derékszög- tolómérő,- mikrométer (5 tanulónként minimum 1 db)17. Húzópad, húzófogó és húzóvasak18. Lemezhenger19. Dróthenger20. Karos és tábla lemezvágó olló21. Nagy satu (3 tanulónként 1 db)23. Egyengető lap, fényelő tőke24. Formavasak:<ul style="list-style-type: none">- felhúzó vasak- foglalatvas (kerek, ovális, négyzet),- gyűrűvas, - karkötővas,- gömbbeütő készlet,- ívbeütő készlet (franciavas készlet)25. Kalapácsok (minimum 2-2 db)<ul style="list-style-type: none">- formakalapácsok (felhúzó, domborító, egyengető),- cizelláló kalapácsok 6.20. Szurokágý, cizelláló szerszámok26. Szám és betű beütő szerszámok27. Üllők (kovácsüllő, szarvasüllő)28. Eszterga gép29. Csiszoló- és polírozóberendezés30. Zománczó kemence, zománcörő mozsár31. Ultrahangos tisztító berendezés32. Homok- és/vagy viaszveszejtéses öntés felszerelése33. Fémszekrény a vegyszerek biztonságos tárolására34. Egyéni védőfelszerelések
10.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	ötvös tanműhely, számítógépes grafika terem, rajz tanterem.
10.3.	Egyéb speciális feltételek	A képzéshez nincs szükség egyéb speciális feltételekre.



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

11. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént. A képzési program megfelel: a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény, a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet, és a vonatkozó programkövetelmények jogszabályi előírásainak.
Az előzetes minősítés helye:	Békéscsaba
Az előzetes minősítés időpontja:	2022. 11. 25.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Mudri Krisztina Mária
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási	FSZ/2020/000221
Felnőttképzési szakértő aláírása: (papíralapú képzési program esetében)	
Felnőttképző képviselőjére jogosult személy aláírása:	
Szakmai vezető aláírása:	

(2)

ALFA KISOSZ
Érdekvédő és Képző Egyesület
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.
Adószám: 1902000114
Engedélyszám: E/2020/000114
Banksz.: OTP: 11733003-20001120



SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	02134007 számú Képző- és iparművészeti munkatárs (Ötvös)
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület E/2020/000114
Szakértői megállapítások	
<p>1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.</p> <p>2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.</p>	
Szakértői vélemény kelte	2022. 11. 25.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Mudri Krisztina Mária FSZ/2020/000221
Felnőttképzési szakértő aláírása	



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02134007 Ötvös szakmai képzés programja

Szakértő vélemény

Mudri Krisztina Mária felnőttképzési szakértő (Nyilvántartási száma: FSZ/2020/000221.) az ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület által készített Ötvös megnevezésű képzési programot **előminősítem**, mivel az megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és a 02134007 számú Képző- és iparművészeti munkatárs (Ötvös) megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelményben előírtaknak.

Dátum: 2022. november 25.

Előminősítő szakértő aláírása: *M. K. M.*