



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



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

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

Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02145022 számú
Aranyműves
szakmai képzés

Képzési programja

1. verzió

Készült: 2021. május 31.

Szakmai vezető neve: Czibula Zoltán

Szakmai vezető aláírása:



ALFA KISOSZ
Erdekvédő és Képző Egyesület
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.
Adószám: 19058982/04
Engedélyszám: E/2020/000114
Bekcs: © FP: 11735803-20001120

Minősítő felnőttképzési szakértő neve: Tóthné Göröncsér Ágnes Anna
Minősítő felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma: FSZ/2020/0000390.

Készült a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és a 02145022 számú Aranyműves megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelmény alapján.



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



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

A képzés megnevezése	Aranyműves
A képzés során megszerezhető kompetencia	Az aranyművesek által készített használati tárgyak, ékszerek egyediek, szemet gyönyörködtető, sokszor különleges üzenetet hordozó, művészi szinten elkészített munkák. Az aranyművesek jellemzően nemesfémekkel, arannyal, ezüsttel, platinával, palládiummal dolgoznak, sokszor díszítésként eredeti és egyéb drágaköveket használnak. Mindezek a felhasznált anyagok egyfajta értékőrző, vagy befektetési szerepet is kölcsönöznek az elkészült aranyműves tárgyaknak ékszereknek. Az aranyművesség alapvetően öt alpműveletből álló kézműves szakma. Ezek az alpműveletek: kézi fűrészelés, reszelés, hajlítás, kalapálás, forrasztás. Az aranyműves mesterség alapvető kézműves jellege ellenére használja a modern technika nyújtotta lehetőségeket is, (gépesített alkatrészgyártás, precíziós öntési eljárások, egyéb gépi, magas színvonalú sokszorosító eljárások) melyekkel egyrészt lerövidül az egyes munkafolyamatokhoz szükséges idő, másrészt nagy mennyiségben, sorozatgyártásban állítható elő az ékszer, nemesfém tárgy. Jellemzően nemesfém alapanyagokból különféle tárgyakat készíteni és javítani, a fémjelzési kötelezettség alá eső tárgyakat fémjelezettni.
A képzésbe való bekapcsolódás feltételei	<ul style="list-style-type: none">- Érettségi végzettség és- Szakmai előképzettség: A Képző- és iparművészeti munkatárs ötvös szakmairány, vagy a jogelőd ötvös szakmai végzettségek (54 211 06 Ötvös, 54 211 06 Ötvös fémműves) és- Egészségügyi alkalmassági követelmény a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 15. számú melléklete alapján és- Szakmai adottságok, készségek felmérése
A képzésbe való részvétel feltételei	Jelenlét esetén a jelenléti ív minden oktatási napon való aláírása. Megengedett hiányzás a képzés óraszámának maximum 20 %-a. Támogatott képzés esetén a támogatási szerződésben foglaltak szerint a megengedett hiányzás ettől eltérő mértékű is lehet.
A képzés célja	A képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti besorolási kód alapján: 0214 Kézművesség 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



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

	betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához szükséges.
A képzés célcsoportja	Ez a végzettség azoknak biztosít lehetőséget, akik a munkaerőpiacon széleskörű szakmai ismeretek birtokában aranyművesként szeretnének elhelyezkedni vagy ezen területek valamelyikén dolgoznak, de még nem rendelkeznek végzettséggel.
A tervezett képzési idő	480 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a képzésbe való részvétel óraszámát.
A képzés tananyagegységei	1. tananyagegység: Aranyművesség
A képzés tananyagegységeinek célja TANANYAGEGYSÉGEN- KÉNT	1. tananyagegység: Aranyművesség célja: Képes legyen értelmezni a tárgyi, épített és vizuális környezetet, a dizájn szerepét a tárgykultúrában. Képes legyen ötleteket, vázlatokat és prototípusokat készíteni. Tárgytervező és tárgyalakotó tevékenységét a szakmai elvárásoknak megfelelő szinten teljesítse, formai, stílári döntéseit megalapozott szakmatörténeti tudás birtokában hozza meg. Önállóan készüljön fel az aranyműves feladatok végig vitelére, döntéseit a megrendelője vagy szakmai partnerével egyeztetve hozza meg. Képes legyen a készülő vagy elkészült tárgyról, tárgyalaktrésről műszaki rajzot, illetve szakrajzot készíteni. Képes legyen szakmai munkáját dokumentálni, munkanaplót vezetni, elkészült feladatait archiválni. Képes legyen szakmai munkásságát bemutató kiadványt készíteni vagy készíttetni. Tervei elkészítése során figyelembe vegye az ábrázolási módok szabályait, az etikus, fenntartható és gazdaságos anyaghasználatot. Felelősséget vállaljon saját munkásságának dokumentálásáért, bemutatásáért, tudásának pontos és hiteles rögzítéséért. Önállóan készüljön fel az aranyműves feladatok végig vitelére, döntéseit a megrendelője vagy szakmai partnerével egyeztetve hozza meg. Képes legyen bővíteni és a tervezési munkájában felhasználni művészeti és szakelméleti ismereteit. Képes legyen ötvös, aranyműves tárgyak korát és alapanyagát megközelítőleg meghatározni a tárgy megjelenése, valamint a tárgyon található fémjelek és mesterjelek alapján. Tisztában legyen és elismerje a szakmai tájékozottság jelentőségét, fontosságát. Megrendelőitől újrhasználásra (beolvasztásra) átvett nemesfém tárgyak eszmei értékéről előzetesen tájékozódjon, megrendelőjét tájékoztassa. Önállóan, megrendelőjével esetleg becsüssel együttműködjön az ötvös és aranyműves tárgyak korának és eszmei értékének meghatározása során. Képes legyen szakmai tervező és kivitelező munkájában alkalmazni a CAD-CAM technológiákat. Terveinek elkészítésekor fokozottan ügyeljen a látvány megfelelő visszaadásra és/ vagy a műszaki tartalmak pontosságára. A tervek létrehozását, digitális



02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

megjelenítését önállóan vagy szakmai partnerével egyeztetve végezze.

Programismerettel, digitális képalkotási ismerettel, kép és szövegszerkesztési ismerettel rendelkezzen. Műszaki ábrázoláshoz értsen. Digitális mintakészítéshez, számítógéppel segített tervezéshez értsen. Pixel és vektorgrafikus programok elvét és gyakorlatát ismerje és alkalmazza. Prezentációs lehetőségeket ismertesse. A terveket önállóan, a megrendelő igényeinek megfelelően, esetleg szakmai partnerekkel egyeztetve készítse el.

Képes legyen a megrendelővel való kapcsolattartásra, az értő figyelemre, a megrendelő igényeinek megismerésére. Képes legyen a megismert elvárásoknak megfelelő, és a saját elképzeléseivel összhangban lévő tervek elkészítésére, bemutatására. Terveit és a prototípusokat a megrendelői elvárásoknak és a technológiai követelményeknek megfelelően alakítsa ki. A terveket önállóan, a megrendelő igényeinek megfelelően, esetleg szakmai partnerekkel egyeztetve készítse el.

Képes legyen tájékozódni az aranyművesség ősi és újabb törekvéseiről, technikáiról, elmélyíteni szakmai technikai-technológiai ismereteit. Saját munkájára vonatkozóan elismerje a szakmai tájékozottság fontosságát. Önállóan, esetleg szakmai partnereinek tájékoztatása alapján végezze a feladatát.

Képes legyen az anyag- és technológiai ismereteit kreatívan felhasználni a tervezésben és kivitelezésben. Az alapanyagok és az alkalmazott technológiák kiválasztása során törekedjen a jogszabályoknak megfelelő, etikus, fenntartható és gazdaságos kivitelezésre. Önállóan, esetleg szakmai partnereinek tájékoztatása alapján végezze a feladatát.

Képes legyen metrikus tömegmérő eszközöket, valamint egyéb mérőeszközöket használni az anyag-előkészítés, ötvözetszámítás, és más munkafolyamatok során. Képes legyen a fém és nem fém alapanyagokat a terveknek, a technológiának megfelelően előrajzolni. Az alapanyagok mérése és előrajzolása során az alkalmazott technológiák kiválasztása során törekedjen a jogszabályoknak megfelelő, etikus, fenntartható és gazdaságos kivitelezésre. Önállóan vagy a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Képes legyen megállapítani a nemesfém tárgyak ötvözetét, ötvözet készítéshez ötvözetszámításokat végezni, alapanyagot ötvözni. Az ötvözetek készítése során törekedjen a jogszabályoknak megfelelő, etikus, fenntartható és gazdaságos kivitelezésre. Önállóan vagy a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Képes legyen különféle nemesfém alapanyagokat a további megmunkálásnak, felhasználásnak megfelelően hőkezelni, majd képlékeny alakítással vagy formaadó képlékeny alakítással tárgyalatrészeket, tárgyakat készíteni. Munkáját a baleset- és



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Képes legyen kézi forgácsoló eszközökkel és forgácsoló gépekkel különféle nemesfém és nem fém alapanyagokból tárgyalatrészeket, tárgyakat készíteni. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Ismerje az aranyműves tárgyakon, ékszereken alkalmazott kötési módokat (keményforrasztás, szegecskötés és csavarkötés), ezeket szakszerűen alkalmazza. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Képes legyen az egyszerű alapanyagöntésre (pl. öntöttvas kokillába, öntővályúban). Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Képes legyen elvégezni a különféle felületkikészítő műveleteket (pl. csiszolás és póirozás), valamint a patinázó eljárások. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy szakirányú szakemberrel együttműködve, a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Képes legyen egyszerű láncokat készíteni és ezeket zárral szerelni. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezni. Önállóan vagy szakirányú szakemberrel együttműködve, a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Rendelkezzen az alkatrészek elkészítéséhez szükséges ismeretekkel, képlékenyalakítás, forgácsoló műveletek, forrasztás, illesztés, továbbá ismerje az alkatrészek elkészítéséhez szükséges szerszámokat, eszközöket. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy szakirányú szakemberrel együttműködve, a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Rendelkezzen az üreges tárgyak elkészítéséhez szükséges ismeretekkel. Ismerje a nemesfémötvözeteket, és a nemesfém forrasztóanyagok jellemző tulajdonságait. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy szakirányú szakemberrel együttműködve, a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.

Képes legyen egyszerű ékszert, ékszer-kollekciót tervezni, illetve terv alapján készíteni. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy szakirányú szakemberrel együttműködve, a megrendelő /



02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

	<p>munkaadó igényei szerint dolgozzon.</p> <p>Ismerje a nemesfém tárgyakon alkalmazott zárt típusokat, a nyitható ékszereken alkalmazott zsanérozási megoldásokat, anyag- és gyártástechnológiát. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy szakirányú szakemberrel együttműködve, a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.</p> <p>Ismerje a drágakövek fizikai és egyéb tulajdonságait, a foglalati típusokat, az ékszer foglalás eljárásait, szerszámait, eszközeit, gépi berendezéseit. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy szakirányú szakemberrel együttműködve, a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.</p> <p>Ismerje a különféle ékszertípusokon keletkezett hibák javításának módszereit. Munkáját a baleset- és egészségvédelmi, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze. Önállóan vagy szakirányú szakemberrel együttműködve, a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.</p> <p>A tervezés során alkalmazza az aranyműves szakma területén alkalmazható tervezői gondolkodást, és a technikai, technológiai megoldásokat. Törekedjen a pontos, minőségi munkavégzésre. Önállóan vagy szakirányú szakemberrel együttműködve, a megrendelő / munkaadó igényei szerint dolgozzon.</p>
<p>A képzés tananyagegységeinek tartalma</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Aranyművesség tartalma:</p> <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 aranyműves szakma múltja és jelene, kiemelkedő hazai és nemzetközi alkotói, az aktuális magyar fémjelek.- Az ötvösség, aranyművesség területén alkalmazható CAD (számítógéppel segített tervezés) és CAM (számítógéppel segített gyártás) technológiák.- 2D és 3D tervezés és modellezés.- A megrendelő igényeinek megismerése, a tárgytervezési és kivitelezési folyamat bemutatása, a kész tárgy prezentálása.- Az aranyműves szakmai események, az aranyműves szakmai terület technikai fejlődését érintő kérdések. Az ötvös- és aranyművesműhely 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



02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

	<p>módjai, eszközei. Az ötvözetszámítás, a tradicionális és modern színesfém, valamint nemesfém ötvözetek.</p> <ul style="list-style-type: none">- A nemesfém finomsági vizsgálatok, ezek eszközei, valamint az aktuális fémjelzési előírások.- A nemesfém alapanyagok hőkezelése, a nemesfém alapanyagok képlékeny alakítása (pl. lemez hengerlése és húzal hengerlése, drót húzása, csökészítés), ezen eljárások szerszámai (pl. henger, húzópad, húzóvasak, kalapácsok, formavasak).- A kézi forgácsoló szerszámok (pl. fűrészek, reszelők, vésők, hántolók) használata és a gépi forgácsolási eljárások, ezek berendezései (pl. östoros marógép, oszlopos fűrógép, köszörű, eszterga) és alkalmazási területei.- A különféle roncsolásmentesen oldható és oldhatatlan kötések, ezek alkalmazási területei.- A fémöntési technológiák, ezek alkalmazási területei.- A csiszolási és polírozási eljárások, valamint a fémszínezési eljárások és eszközök.- Az alapvető lánctípusok, ezek készítésének módja.- Az egyszerű gyűrűk különböző alkatrészei, foglalatok, gyűrűsín, egyéb alkatrészek.- Üreges ékszer készítése. Dobozolással, domborítással az ékszertárgyak szakszerű megmunkálása.- Egyszerű ékszerek és ékszerzárak készítése.- Nyitható-zárható ékszerek, alkatrészek készítése megadott minta, méret, terv alapján.- A legismertebb drágakövek, ezek fizikai tulajdonságai, a legáltalánosabb drágakő foglalatok és ezek készítésének módja. Fehér ékszerek készítése meghatározott terv, minta, dokumentáció szerint.- A hordás és viselet közben keletkezett hibák javítása a nemesfém-tárgyakon.- Egyedi ékszer készítése önálló tervezéssel és kivitelezéssel.
<p>A képzés tananyagegységeinek óraszámja</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Aranyművesség óraszámja: 480 óra</p> <p>Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p>
<p>A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Aranyművesség megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás



02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

	<ul style="list-style-type: none">- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat- oktató videó
<p>A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Aranyművesség megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
<p>A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Aranyművesség beszámítható óraszám: 48 óra</p>
<p>A maximális csoportlétszám</p>	30 fő
<p>A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Aranyművesség teljesítményt értékelő rendszer leírása:</p> <p>A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p>
<p>A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Aranyművesség elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:</p> <p>A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <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.- A szakmai portfólió elkészítése és leadása.- Az Aranyműves vizsgamunka és a vizsgamunkát bemutató prezentáció elkészítése és leadása.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

Képzést lezáró vizsga eredményes teljesítése, mely 2 részből áll:

I. rész: Szóbeli vizsgatevékenység:

I. Aranyműves szakmai elmélet vizsgafeladat

- Szakismeret, anyagismeret
- Stílustan és szaktörténet

A tételsor az alábbi tantárgyak témaköreiből kerül összeállításra:

A) Az aranyműves szakmai elmélet témakörei

Szakismeret témakörök:

Drágakő csoportok bemutatása. Ékszerekben gyakran előforduló drágakövek bemutatása, jellemzése.

Drágakövek kristályrendszere, fizikai, kémiai tulajdonságai, tömegmérésük, megmunkálásuk

Elsőrangú drágakövek bemutatása, jellemzése, szerves eredetű drágakövek, szintetikus drágakövek előállítása, műtermékek, utánzatok

Ékszer típusok készítési technikái, eszközei: karikagyűrűk, karkötők, fülbevalók, kézi- és gépi-láncok, medálok, brossok, colliék

Ékszerek jellemző meghibásodásai, javítási technikái

Magyarországi fémjelzési korszakok bemutatása, jellemzése

Az aranyműves szakma területén alkalmazható digitális technikák (3D tervezés és nyomtatás, CAD-CAM)

Anyagismeret témakörök:

Anyagelőkészítés, nemesfém ötvözetek, és forrasztanyagok tulajdonságai

Drágakő foglalási technikák, és eszközei

Ékszer záródások, zsanérozási megoldások

Felület kezelési és védelmi eljárások

B) A stílustan és szaktörténet témakörei

Az aranyművesség történetének kiemelkedő korszakai, fontos fordulópontjai, jellemzően az európai kultúra, illetve a magyar vonatkozású tárgyak tükrében

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

II. Szakmai portfólió: Aranyműves vizsgamunka bemutatása

A vizsgafeladat időtartama: A) és B) vizsgatevékenységre összesen: 30 perc (felkészülési idő nincs)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya az A) és B) vizsgatevékenységre összesen: 30%

A vizsgafeladat ismertetése:

Az A) Szakmai portfólió és a B) Aranyműves vizsgamunka egymást követő bemutatása, melyeket egybefüggő tevékenységként kell megszervezni.



02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

A) A Szakmai portfólió bemutatása

A képzési időben végzett szakmai gyakorlati tevékenység bemutatása képekkel és rövid ismertető szövegekkel megszerkesztett portfólió prezentációjával.

Szakmai rajzi előtanulmányokat, 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.

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

Az Aranyműves szóbeli vizsgatevékenység értékelési súlyaránya összesen 50%

2. rész: Gyakorlati vizsgafeladat:

Aranyműves szakmai gyakorlati vizsgatevékenység során a vizsgázónak egy konkrét feladatot forma és mérethűen kell elkészíteni ezüstötívözetből rajz vagy mintadarab alapján.

A vizsgán, a vizsgázó a feladatot rajz vagy mintadarab alapján készíti el. A vizsgadarab pontos forma és mérethű elkészítése a cél. Csak a teljesen elkészült vizsgadarab értékelhető.

A vizsgafeladat időtartama: vizsgatevékenységre összesen: 300 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya vizsgatevékenységre összesen: 50%

Az Aranyműves szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenység összesen 100%

A képzést záró 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)

A szakmai képzést lezáró vizsga eredményes teljesítése esetén: képző intézmény által kiállított Aranyműves **Tanúsítvány**, melynek birtokában képesítő vizsgára bocsátható valamely független akkreditált vizsgaközpontban, ahol eredményes képesítő vizsga esetén képesítő bizonyítvány szerezhető.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

<p>A képzési program végrehajtásához szükséges személyi feltételek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Aranyművesség végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Iparművész vagy- Pedagógiai felsőfokú végzettség és szakirányú végzettség: Aranyműves vagy- Szakirányú végzettség: Aranyműves és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat
<p>A képzési program végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Aranyművesség végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Számítógépes munkaállomás, nyomtató- Internet-kapcsolat- Prezentációtechnikai berendezés (projektor vagy egyéb prezentációtechnikai megjelenítő egység)- Aranyműves gyakorlati vizsgatevékenység lebonyolítására alkalmas műhely, és eszközkészlet- Rajzterem – természetes fénnel és állítható mesterséges világítással- Rajzbakok – rajzasztalok a tanulószámnak megfelelő darabszámban- A/3-as és A/2 rajztáblák-- Prezentációs eszközök (projektor, laptop)- Számítógépes munkaállomások (grafikai és 3D-s programokkal)- Alapanyag nyersgyártó műhely – tágas, szellőztethető, világos, több helyiségre tagolt- A csoportlétszámnak megfelelő számú (fejenként 1 db) Brett asztal, félköríves kivágással, reszelőszöggel, megfelelő helyi világítással és állítható magasságú székekkel- Lupék és/vagy nagyító asztali lámpák- A csoportlétszámnak megfelelő számú (minimum: 1 db/2 diák, ajánlott: fejenként 1 db) szabályozható erősségű forrasztópisztoly- Olvasztópisztoly és/vagy elektromos tégelykemence, kokillák (rúd és lemez öntéshez)- Forrasztóasztal keményforrasztáshoz és lágyításhoz, illetve ettől elkülöníthető alátét lágyforrasztáshoz- Oszlopos fűrógép fűrógépsatuval- A csoportlétszámnak megfelelő számú ostoros vagy kézi marógép.- Kéziszerszámok (tanulónként minimum 1 db): - lapos fogó, kúpos fogó, spiccfogó, sínfogó, - csipő fogó, lemezolló, lombfűrészkeret, - párhuzam fogó, - csipesz, tűzi csipesz, fa fogó, - karctű, - lapos és féldomború reszelő, - lapos türeszelő, féldomború türeszelő, háromszög türeszelő, négyszög türeszelő, kerek türeszelő, barett türeszelő - alap kézi vésők (csoportonként minimum 3-4 db)- Méréseszközök (2 tanulónként minimum 1 db): - fémkörző, - acélvonalzó, fém derékszög - tolómérő, -



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



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

	<p>mikrométer (5 tanulónként minimum 1 db)</p> <ul style="list-style-type: none">- Húzópad, húzófogó és húzóvasak- Lemezhenger- Dróthenger- Karos és tábla lemezvágó olló- Nagy satu (3 tanulónként 1 db)- Egyengető lap, fényelő töke- Formavasak: - felhúzó vasak - foglalatvas (kerek, ovális, négyzet), - gyűrűvas, - karkötővas, - gömbbeütő készlet, - ívbeütő készlet (franciavas készlet)- Kalapácsok (minimum 2-2 db) - formakalapácsok (felhúzó, domborító, egyengető), - cizelláló kalapácsok 6.20. Szurokág, cizelláló szerszámok- Szám és betű beütő szerszámok- Üllők (kovácsüllő, szarvasüllő)- Csiszoló- és polírozóberendezés- Ultrahangos tisztító berendezés- Homok- és/vagy viaszveszejtési öntés felszerelése- Fémszekrény a vegyszerek biztonságos tárolására- Egyéni védőfelszerelések
A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja	A képzéshez nincs szükség egyéb speciális feltételekre.

Előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő

neve: Tóthné Göröncsér Ágnes Anna

nyilvántartási száma: FSZ/2020/000390.

Aláírása: 

Előzetes minősítés helye: Békéscsaba

Előzetes minősítés időpontja: 2021. május 31.

Felnőttképző képviseletére jogosult személy

neve: Czibula Zoltán

Aláírása: 



ALFA KISOSZ
Érdekvédő és Képző Egyesület
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.
Adószám: 19059282-04
Engedélyszám: E/2020/000114
Banksz.: OTP: 11733003-20001120



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



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

02145022 Aranyműves szakmai képzés programja

Szakértő vélemény

Tóthné Göröncsér Ágnes Anna felnőttképzési szakértő (Nyilvántartási száma: FSZ/2020/000390.) az ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület által készített Aranyműves megnevezésű képzési programot **előminősítem**, mivel az megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és a 02145022 számú Aranyműves megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelményben előírtaknak.

Dátum: 2021. május 31.

Előminősítő szakértő aláírása:



