

**ZOMÁNCMŰVES
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 211 18 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Zománcműves

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részsakképesítés	Nincs	
-----	------------------	-------	--

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3729

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Zománcműves	2 év, 5 év	3600

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: **Zománcműves**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: –

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga; párhuzamos oktatás esetén nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3729	Egyéb művészeti foglalkozások

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

A zománcműves olyan vizuális műveltséggel, zománc dísz tárgykészítéshez szükséges anyag- és technológiai ismerettel, tervezési és tárgyalakotási gyakorlattal rendelkező szakember, aki igényesen valósítja meg a zománcműves feladatokat

Önállóan elkészíti a zománcműves feladatok terveit, majd a tervek alapján kivitelezzi a különböző zománcműves tárgyakat

Alkalmazza a kor követelményeinek megfelelő technológiákat, ezek szakmai, valamint szemléleti elvárásait a kézműves és az autonóm zománcművesség területén

Zománcozott-dísz tárgy terveket készít, a tervek alapján a zománcozási feladatot képes megoldani önálló vállalkozóként is

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
54 211 01 0000 00 00	Alkalmazott fotográfus
54 211 02 0000 00 00	Bőrműves
54 211 03 0000 00 00	Bútorműves
54 211 04 0000 00 00	Dekoratór
54 211 05 0000 00 00	Díszlet- és jelmeztervező asszisztens
54 211 06 0000 00 00	Díszműkovács
54 211 07 0000 00 00	Dívat- és stílustervező
54 211 08	Festő
54 211 09	Grafikus
54 211 10 0000 00 00	Keramikus
54 211 11 0000 00 00	Könyvműves
52 214 01 0000 00 00	Lakberendező
54 213 03 0000 00 00	Mozgóképi animációkészítő
54 211 13	Ötvös
54 211 14 0000 00 00	Porcelánfestő- és tervező asszisztens
54 211 15	Szobrász
54 211 16	Textilműves
54 211 17 0000 00 00	Üvegműves

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0980-06 Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít
Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit
Kialakítja, karbantartja portfólióját

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai, az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan
- B Jelentős alkotók, kiemelkedő alkotások
- C Hazai műemlékek, műgyűjtemények anyaga, az egyetemes művészettörténet emléktanyájának lelőhelyei
- C Időszaki kiállítások, kortárs alkotók
- B A műalkotások önálló értelmezési módjai, az ismeretek kreatív alkalmazási lehetőségei (kor-, stílus-meghatározás, műleírás, műelemzés)
- C A néprajz és a népművészet alapfogalmai
- C A magyar népművészet
- C Az egyén, a közösség és a kultúra viszonya
- B A kultúrák és a társadalmak szerkezetének kapcsolatai
- B A tárgyak és szokások korba és környezetbe illesztése
- C Környezet-és tárgykultúra, azok változása
- A A képkomponálás szabályai
- A A különböző képi elemek felületképző lehetőségei
- A A színek törvényszerűségei és kifejezőereje
- B Fény-árnyék viszonyok megjelenítése, kontraszthatások – a tónusképzés lehetőségei
- A A rajzolás és festés mestersége, különböző technikái
- B Egyszerű geometrikus formák és térelemek megjelenítése
- B Természeti formák, növények és állatok megjelenítése, azok felépítése, arányai, mozgásai
- B Az emberi test felépítése, anatómiai szerkezete, arányai, mozgása
- B Az épített külső és belső környezet megjelenítése
- B Különböző kompozíciók alkotása, montázs, kollázs, kevert és egyedi technikák alkalmazása
- B A térábrázolás ismert geometriai rendszerei (perspektíva, axonometria, Monge-rendszer)
- B A különféle formák – térformák, emberi test stb. – kifejező kapcsolatai
- B Formák térszerkezeti sajátosságainak, statikai-dinamikai viszonyainak térbeli ábrázolása
- B Tárgyak, növényi és állati formák, emberi figura, portré mintázása

- B Dombormű, szobor és plasztika készítési folyamata
- B Az elkészült munkák kiállításra való előkészítése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Mitológiai, vallási jelképek értelmezése
- 4 Néprajzi jelképek értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás

Személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Új ötletek, megoldások kipróbálása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0981-06 Munkavállalással és a vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tájékozódik a munkavállalás, illetve a vállalkozások aktuális gazdasági – jogi feltételeiről
Megtervezi, kialakítja, fejleszti szakmai eszközhátterét
Kialakítja vevőkörét – piacot kutat, megrendelőt, megbízót keres
Munkavállalói vagy vállalkozói tevékenységet folytat
Költségkalkulációt készít
Információs és adminisztratív tevékenységet folytat
Munka-, tűz-, környezet-, baleset- és egészségvédelmi előírásokat betart

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai
- D A piackutatás és marketing alapjai
- B A finanszírozás lehetőségei
- C Az üzleti terv tartalma, felépítése
- C A különböző vállalkozási formák jellemzői
- D Az üzleti élet protokoll szabályai
- D Jogi alapfogalmak, a jog különböző ágai
- C A szerződéskötésekhez kapcsolódó szabályok, előírások
- D A szerzői jogi szabályok
- C Pénzügyi, adójogi, munkajogi szabályok
- B A költségvetés – költségterv alapelemei
- D Dokumentáció és adminisztráció
- B A vállalkozás szervezésének gyakorlati teendői
- B Munkavédelmi előírások
- C Egészség- és balesetvédelmi előírások
- C Környezetvédelmi előírások

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Kezdeményezőképeség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Kontroll (ellenőrző képeség)
- Problémaelemzés, – feltárás
- Tervezési képeség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0982-06 Kreatív szakmai tervezés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Feladatait egyéni, kreatív módon közelíti meg
- Önállóan értelmezi, meghatározza a feladatot
- Forrásanyagot, információt gyűjt a munkához
- Tervet, vázlatot, makettet, virtuális 3D modellt készít vagy koncepciót alakít ki
- Technikai- és anyagkísérleteket végez
- Szükség szerint egyeztet a megbízóval, társtervezővel
- Munkafolyamatot tervez, időbeni ütemezést készít
- Pályázatokon indul

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Az információgyűjtés menete, formái
- A A probléma vagy feladat meghatározásának módjai, menete
- A Motívumkeresés, gyűjtőmunka, tanulmányrajzok készítése hagyományos és számítógépes módszerekkel
- B Tervdokumentációk anyagainak elkészítése, összeállítása
- B Tanulmányrajzok alapján, vizuális memóriájára, belső látására támaszkodva kreatív tervek készítése
- C A látvány egyszerű lerajzolását meghaladó ábrázolási formák, átlényegítés, absztrakció
- C A feladatnak és a plasztikai célnak megfelelő anyagok megválasztása és kreatív használata
- B Vizuális jelek, szimbólumok egyértelmű, következetes használata (pl. magyarázó, közlő rajzon)
- C Tipográfiai alapszabályok

- C A leggyakrabban használt betűtípusok
- B Betű vagy szöveg megjelenítése kézírással és/vagy számítógépes program segítségével

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Kézírás
- 3 Információforrások kezelése
- 4 Szakrajz olvasása, értelmezése
- 4 Szakrajz készítése
- 3 Műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Műszaki rajz készítése

Személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Döntésképeség
- Önállóság

Társas kompetenciák:

- Empatikus készség

Módszerkompetenciák:

- Kreativitás, ötletgazdagság
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Problémaelemzés-, feltárás
- Tervezési készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1002-06 Zománctervezés, a szakmai előképek feldolgozása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Tanulmányozza, értelmezi a zománcműves szakmai előképeket
- Megoldási ötleteket fogalmaz meg
- Elkészíti a végleges tervdokumentációt
- Meghatározza az elkészítendő tárgyhoz szükséges anyagokat
- Elkészíti a szabásrajzot, szerelési rajzot

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Motívumkeresés, gyűjtőmunka, tanulmányrajzok készítése hagyományos és számítógépes módszerekkel
- B Tervdokumentációk anyagainak elkészítése, összeállítása
- B Tanulmányrajzok alapján – vizuális memóriájára, belső látására támaszkodva kreatív tervek készítése
- C A fém- és zománcművesség kialakulásának története, fejlődése

- C Az ókori és középkori fém- és zománcművészet (egyiptomi, szkíta, kelta, római, bizánci, germán, kínai) zománcművészet műfaji sajátosságai, tárgyi emlékei
- C A magyar zománcművészet története, legjelentősebb tárgyi emlékei
- B A zománcművesség technikai vonulatai, fejlődési szakaszai, stíluskorszakai, műfajai
- B A zománcfestészet és az ipari zománc megjelenésének hatásai
- B A magyar zománcművészet legjelentősebb tárgyi emlékeinek értelmezési, elemzési lehetőségei
- B A zománcművészet legjelentősebb alkotói és alkotóműhelyei
- B A kortárs magyar zománcművesség eredményei
- B A zománcművészet legjelentősebb alkotói és alkotóműhelyei
- B A kortárs magyar zománcművesség eredményei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Információforrások kezelése
- 5 Szakrajz olvasása, értelmezése
- 5 Szakrajz készítése
- 3 Mitológiai, vallási jelképek értelmezése
- 3 Néprajzi jelképek értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás
- 5 Komplex jelzésrendszerek

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Látás
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Szorgalom, igyekezet
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Prezentációs készség

Módszerkompetenciák:

- Tervezési készség
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Figyelem összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Információgyűjtés
- Általános tanulóképesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1003-06 Anyagelőkészítés, a zománcozás műveleteinek előkészítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Átvizsgálja, karbantartja a zománckemencét
Előkészíti a zománcozáshoz használatos kéziszerszámokat
Kiszámítja a szükséges anyagmennyiséget
Beszerzi a szükséges anyagokat a zománcozáshoz
Előkészíti a zománcozás anyagait
Előkészíti a zománccokat
Színpróbát készít
Előkészíti a zománchordozó fémet
Átjelöli a szabásrajzot
Lemezből kialakítja a zománcozandó felületet
Méretre vágja a lemezt (fűrészeli, nyírja)
A kivágott lemezt kiegyengeti, a szélét lereszeli
A lemezből sajtolással kialakítja a zománcozandó felületet
Lemezből kalapálással kialakítja a plasztikus formát
Kalapál, domborít, nyújt, tömörít
A lemez felületét szükség szerint lágyítja, edzi, csiszolja, polírozza
Kialakítja a felületek tapadókéességét
Öntéssel alakítja ki a zománcozandó formát
Elkészíti az öntőformát
Felolvasztja a fémet
Kiönti a formát
Kihúti a formát
A formából kiveszi az öntvényt
Az öntvény felületét előkészíti a zománcozásra

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A zománcozható fémek csoportja, kémiai és fizikai tulajdonságai
- B A zománc, mint nyersanyag összetevői, kémiai és fizikai tulajdonságai
- A A zománcelőállítás műveletei
- A A zománccsoportosítása a zománchordozó fém anyaga, a zománc állaga, mechanikai, hőtani, optikai, kémiai tulajdonságai alapján
- A A fémalapok zománcozási folyamata
- B A zománc és fém adhéziós kölcsönhatása
- B A zománcszárítás, égetés, lehűtés okozta fizikai változások, kémiai reakciók
- A A zománcozás vegyületeinek és segédanyagainak alkalmazási módjai
- A A zománccsüveg szakmával kapcsolatos anyagkezelés, anyagápolás szabályai
- A A zománcozás kéziszerszámjainak használata, a fémelőkészítés és fémmegmunkálás módjai
- A Vegyi anyagok, elektromos berendezések szakszerű használata
- B A zománccégetés egészség- és környezetvédelmi szabályai, egyéni védőfelszerelések használata
- B A műhely és a szerszámok előkészítése
- B Próbaégetések, a szárítás és az égetés időtartamának meghatározása

- A Az égetőkemencék használatára, az égetési műveletekre vonatkozó előírások
- A A fémalakítás műveletei (vágás, nyírás, fűrészelés)
- A A fémmegmunkálás műveletei (hengerezés, sajtolás, kalapálás, fémfelhúzás, domborítás, nyújtás, tömörítés, fúrás, reszelés, vésés)
- B Ásványtani és metallográfiai alapismeretek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Laborfelszerelés, mérőeszközök

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Látás
- Türelem
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Szorgalom, igyekezet
- Precizitás
- Döntésképesség

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Információgyűjtés
- Általános tanulóképesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1035-06 A zománcozás gyakorlati fázisai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Ellenzománccal vonja be a hátlapot
- Az ellenzománccot beégeti
- Alkalmazza a zománcozás díszítő eljárásait
- Festőzománc-technikát alkalmaz
- Zománcegrafikai-technikát alkalmaz
- Sokszorosító ipari zománctechnikát alkalmaz
- A külső felületre felvitt zománccot szárítja
- Kiszámítja az égetési időt
- Felfűti a kemencét

Ráégeti a zománcot
Az alkotói elképzelés szerint módosít, javít
Számba veszi a zománcozási hiányosságokat
Elvégzi a javításokat, utómunkálatokat
Összeszereli az alkatrészeket
Kialakítja a zománcozott tárgy végső formáját

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A tűzzománcozott dísz tárgy készítés munkafolyamata, a folyamat tervezhetősége
- B A műhely és a szerszámok előkészítése
- B Próbáégetések, a szárítás és az égetés időtartamának meghatározása
- A Az égetőkemencék használatára, az égetési műveletekre vonatkozó előírások
- A A tűzzománcozott dísz tárgy készítés gyakorlati tapasztalatokon alapuló szakmai fogásai
- B A feladatnak legmegfelelőbb tárgyformálási módok – a kiválasztás szempontjai
- A A zománc-előállítás műveletei
- A A zománcfelhordás, – bevonás műveletei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Szakrajz olvasása, értelmezése
- 5 Szakrajz készítése
- 3 Mitológiai, vallási jelképek értelmezése
- 3 Néprajzi jelképek értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 3 Mennyiségérzék
- 5 Zománcműves kéziszerszámok használata
- 3 Laborfelszerelés, mérőeszközök

Személyes kompetenciák:

Önállóság
Kézügyesség
Látás
Türelem
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Elhivatottság, elkötelezettség
Stabil kéztartás
Szorgalom, igyekezet
Precizitás
Döntésképeség

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Prezentációs készség

Módszerkompetenciák:

Tervezési készség
Kreativitás, ötletgazdagság
Figyelemösszpontosítás

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Módszeres munkavégzés
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Információgyűjtés
Általános tanulóképesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1036-06 Ötvös-zománctechnikai megoldások**

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Rekesz, filigrán- vagy sodronyzománc-technikát alkalmaz
Süllyesztett vagy plasztikus rekeszzománc-technikát alkalmaz
Aszúrzománc-technikát alkalmaz
Beágyazott zománctechnikát alkalmaz
Szoborzománc-technikát alkalmaz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A tűzzománcozott dísz tárgykészítés munkafolyamata, a folyamat tervezhetősége
- B A műhely és a szerszámok előkészítése
- B Próbaégetések, a szárítás és égetés időtartamának meghatározása
- A Az égetőkemencék használatára, az égetési műveletekre vonatkozó előírások
- A A tűzzománcozott dísz tárgykészítés gyakorlati tapasztalatokon alapuló szakmai fogásai
- B A feladatnak legmegfelelőbb tárgyformálási módok – a kiválasztás szempontjai
- A A zománcfelhordás, – bevonás műveletei
- A Zománcgrafikai és zománcfestészeti technikák alkalmazási köre
- A Az ötvös-zománctechnikák (rekesz-, sodrony- aszúrzománc, mélyvágású zománc)
- A A szoborzománc-technikák alkalmazási területe
- B A zománcozási hibák javításának módjai
- B A fémeket patinázási, színezési eljárásai
- B A zománcozási hibák javításának módjai
- B A fémek patinázási, színezési eljárásai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Információforrások kezelése
- 5 Szakrajz olvasása, értelmezése
- 5 Szakrajz készítése
- 3 Mitológiai, vallási jelképek értelmezése
- 3 Néprajzi jelképek értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 3 Mennyiségérzék
- 3 Térérzékelés
- 5 Zománcműves kéziszerszámok használata
- 5 Fémműves gépek, eszközök használata
- 3 Laborfelszerelés, mérőeszközök

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Látás
- Türelmesség
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Stabil kéztartás
- Szorgalom, igyekezet
- Precizitás
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Prezentációs készség

Módszerkompetenciák:

- Tervezési készség
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Információgyűjtés
- Általános tanulóképesség

Az 54 211 18 0000 00 00 azonosító számú, Zománcműves megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0980-06	Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat
0981-06	Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek
0982-06	Kreatív szakmai tervezés
1002-06	Zománctervezés, a szakmai előképek feldolgozása
1003-06	Anyagelőkészítés, a zománcozás műveleteinek előkészítése
1035-06	A zománcozás gyakorlati fázisai
1036-06	Ötvös-zománc technikai megoldások

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

A képzési idő alatt egyéni felkészülés is lehetséges

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

Az 1. vizsgarész megkezdésének feltétele portfolio leadása a képző intézmény által megadott határidőre

A 3. és 6. vizsgarész megkezdésének feltétele zománcműves vizsgamunka készítése, a képző intézmény javaslatai alapján, a képzés utolsó 4 hónapjában

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0980-06 Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tanulmányrajz, festés vagy mintázás: portré vagy figura ábrázolása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A népművészeti minta- és formakincs egy adott területének feldolgozása a vizsgázó szakterületéhez közel álló, gyakorlati munka teljesítésével – vizsgán történő bemutatásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 15 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Művészettörténeti korszakok, alkotások bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Portfolio elkészítése, amelyben a tanuló bemutatja a képzés során készült rajzi, szakmai munkáit (prezentáció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 15 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	30%
2. feladat	20%
3. feladat	30%
4. feladat	20%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0981-06 Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A munkavállalással és a vállalkozásokkal kapcsolatos ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	100%
------------	------

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0982-06 Kreatív szakmai tervezés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A tervezői gondolkodásmód bemutatása, a szakmai gyakorlati vizsgamunka dokumentációjának elkészítése

Terv, vázlat, virtuális 3D modell, vagy makett készítése az adott szakmai vizsga feladathoz kapcsolódóan (prezentáció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 15 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	100%
------------	------

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1002-06 Zománctervezés, a szakmai előképek feldolgozása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A zománcművesség története

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	100 %
------------	-------

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1003-06 Anyagelőkészítés, a zománcozás műveleteinek előkészítése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A zománcozás anyaghasználatának és technikai előkészítésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1035-06 A zománcozás gyakorlati fázisai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Vizsgamunka bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1036-06 Ötvös-zománctechnikai megoldások

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Ötvös-zománctechnikai megoldások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 211 18 0000 00 00 azonosító számú, Zománcműves megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	30
2. vizsgarész:	5
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	10
5. vizsgarész:	10
6. vizsgarész:	30
7. vizsgarész:	5

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

–

**VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Zománcműves
Zománcműhely megfelelő világítással, elszívó-berendezéssel, csúszásmentes padozattal	X
Zománcégető kemence	X
Pácoló, csiszoló, polírozó, patinázó berendezés	X
Savak, lúgok zárt szekrényekben	X
Fém- és zománc tároló polcok, szekrények, munkaasztalok	X
Gépi lemezvágó, huzalhúzó gép, sajtoló gép, fűrőgép, festékszóró gép, köszörű gép, csiszoló gép, lemez- és huzalhenger	X
Kézi szerszámok	X
Munkavédelmi eszközök (védőkesztyű, védőszemüveg, védőkötény)	X

VII. EGYEBEK

Iskolai rendszerben a tanév rendje szerint, iskolarendszeren kívül pedig a szakképesítésért felelős miniszter évente a honlapján közzéteszi a vizsgaidőszakokat/vizsgaidőpontokat

A szakmai vizsgán alkalmazandó értékelési útmutatókat, egyéb dokumentumokat, illetve a vizsgán használatos segédeszközökre vonatkozó részletes szabályokat a szakképesítésért felelős miniszter közzéteszi

A szakmai bizonyítvány kiegészítő lapra vonatkozó előírások külön jogszabály szerint kerülnek meghatározásra

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat javasolt időtartama: 90 óra

A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:
Művészeti Szakközépiskolák Szövetsége