

A 123. sorszámú Üvegműves megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 211 09
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Üvegműves
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség vagy párhuzamos oktatás esetén alapfokú iskolai végzettség
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Művészeti szakmai gyakorlat 160 óra, mely megszervezhető a képzési sajátosságok figyelembevételével. Pl. hétfégi és nyári koncertek, fellépések, táborok, versenyek, kiállítások, művésztelepek formájában is

3. PÁLYATÜKÖR

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

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	2722	Képzőművész	Szobrász, üveg, porcelán
3.1.3.			Kisplasztikák és érmék készítője
3.1.4.	2723	Iparművész, gyártmány- és ruhatervező	Üveg- és porcelánfestő művész
3.1.5.			Üvegipari tervező
3.1.6.			Üvegművész
3.1.7.			Ólmozott-üveg készítő
3.1.8.			Tiffany-lámpa készítő

3.1.9.			Térelválasztó-üveg készítő
3.1.10.	7414	Üvegyártó	Üvegcsiszoló
3.1.11.			Üvegfestő
3.1.12.			Üvegfüvő
3.1.12.			Üvegmarató
3.1.13.			Üvegmozaik-készítő
3.1.14.			Üvegszobrász
3.1.15.			Üvegrománczó
3.1.16.			Üvegyöngykészítő
3.1.17.			7538
3.1.18.	Üveges és képkeretező		
3.1.19.	Üvegburkolat-készítő		

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az üvegműves önállóan, vagy társtervezővel együttműködve, esetleges megrendelővel egyeztetve alkalmazott üvegtárgyakat tervez, hoz létre. Megfelelő kommunikációs képességeivel kapcsolatot tart, valamint szervezi a gyártási folyamatokat megrendelő és kivitelező között. Autonóm alkotásokat hoz létre. Folyamatosan bővíti szakmai ismereteit, lépést tart a legújabb technikákkal, irányzatokkal. Üvegmegmunkáló gépeket, berendezéseket, eszközöket használ. Üvegfestékeket, ragasztókat, vegyi anyagokat használ. Üvegipari gyártmány-előkészítésben és gyártmányfejlesztésben vesz részt. Terveiről, elképzeléseiről, megvalósult munkáiról a szakmai követelményeknek megfelelően dokumentációt, prezentációt készít

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- öblös- és síküvegen alapvető üvegcsiszolatokat tervezni és kivitelezni
- üvegtömböket síkcsiszolni, polírozni
- öblös- és síküvegen homokfűvott kompozíciókat tervezni és kivitelezni
- síküveg ragasztásával és további megmunkálásával tárgyakat tervezni és létrehozni
- öblös- és síküvegen alapvető festési technikákat alkalmazni
- olmozott üveg kompozíciókat tervezni, kivitelezni
- az üveg megalakításához szükséges formákat készíteni
- az üvegfüvés technológiájának ismeretével öblösüvegeket tervezni
- az üveg kemencében történő különféle alakítást végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert	

szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti		
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10586-12	Művészetelmélet és ábrázolás
4.4.	10587-12	Művészeti vállalkozások működtetése
4.5.	10588-12	Tervezés és technológia
4.6.	10728-12	Üvegtárgyak meleg- és hidegalakítása
4.7.	10729-12	Üvegfestés, olmozottüveg-készítés
4.8.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
4.9.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.10.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

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

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

Vizsgaremek készítése, és szakmai portfólió készítése a tanulmányok során készült munkákból

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10586-12	Művészetelmélet és ábrázolás	gyakorlati, szóbeli
5.2.4.	10587-12	Művészeti vállalkozások működtetése	szóbeli
5.2.5.	10588-12	Tervezés és technológia	gyakorlati
5.2.6.	10728-12	Üvegtárgyak meleg- és hidegalakítása	gyakorlati
5.2.7.	10729-12	Üvegfestés, olmozottüveg-készítés	gyakorlati
5.2.8.	11498-12	Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	írásbeli
5.2.9.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.10.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

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

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A) Portfólió bemutatása

A vizsgafeladat ismertetése: A szakmai gyakorlati munkásság bemutatása a portfólióval

A portfóliót módosíthatatlan digitális adathordozón (pl. DVD lemez), és a szakmai munkában is használható minőségű mappá formában is elő kell állítani

A vizsgafeladat időtartama: 15 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 30 %

A vizsgafeladat megnevezése: B) Szakmai vizsgaremek bemutatása és prezentáció

A vizsgafeladat ismertetése: A munkafolyamat bemutatása a tervvázlatoktól a megvalósult vizsgaremekig teljes dokumentációval és archiválással (nyomtatott és digitális, két példányban)

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 70 %

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szaktörténet és szakismeret

A vizsgafeladat ismertetése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései az alábbi témaköröket tartalmazza:

Egy-egy tétel tartalmazza a szaktörténeti és a szakismereti témaköröket is

Szaktörténet:

1. Őskor, ókor: természetes üvegek, Mezopotámia, Egyiptom és a Földközi tenger partvidékének üvegművészete
2. Antikvitás üvegművészete: római birodalom és a provinciák
3. A Kelet üvegművészete: Az iszlám üvegművészet és kisugárzása, Bizánc és a Távol-Kelet
4. A középkori Európa üvegművészete: fúvott stílus, Frank üvegek, katedrálisok üveglablakai
5. Velence és hatása az európai üvegművészetre
6. Barokk üvegművészet
7. A kristály stílus térhódítása: a cseh üveg, historizáló üvegek, egyéb XIX. századi üvegek
8. Magyar üvegművészet: a kezdetek, a népi üvegeség, historizáló, modern és kortárs üvegművészet
9. A modern kor üvegművészete: A századforduló és a XX. század üvegművészete a kortárs üvegig

Szakismeret:

1. Az üveg felépítése és tulajdonságai: fizikai és kémiai tulajdonságok az üvegalkotók, az üveg színezése és színtelenítése
2. Üvegolvasztás: az üvegolvasztó kemencék felépítése és működése, az üvegolvasztás folyamata, az üveg hűtése és feszültségtelenítése
3. Az üveg kézi és gépi meleg megmunkálása: fűvás, préselés, centrifugálás, húzás, hengerezés, rogyasztás, öntés
4. Az üveg hideg megmunkálása: csiszolás, vésés, homokfűvás, savazás, polírozás
5. Üvegfestés, ölmázás: festés fajtái, anyagai és eszközei, beégetés, ölmázás, tiffany technika

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30 %

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

Szakmai vizsgaremek bemutatása és prezentáció

A szakmai vizsgaremek készítése olyan szakmai tevékenység, amely önmagában alkalmas arra, hogy a vizsgázó elszámolhasson a tanulmányai során megszerzett ismeretek és képességek valamelyik komplex halmazából.

A vizsgaremek a kész vizsgatárgyon kívül tartalmazza a készítési folyamat leírását és dokumentációját nyomtatott, vagy elektronikus prezentáció formájában (tervek, vázlatok, munkafázisok).

A vizsgaremek feladatát az utolsó szakképzési tanév második félévében a vizsgaszervező intézmény adja ki, illetve hagyja jóvá. A kivitelezés a vizsgaszervező által kontrollált körülmények között folyik, a kész vizsgaremeket a szakmai vizsga első napja előtt egy héttel kell leadni a vizsgaszervezőnél.

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

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

Az 5.3.1. A) vagy B) vizsgafeladat sikertelen teljesítése esetén a vizsga nem folytatható

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Síküveg tároló
6.3.	Függőleges tengelyű csiszológép és csiszolóanyagok
6.4.	Vízszintes tengelyű csiszológép és különböző profilú csiszoló- és polírozókorongok, anyagok
6.5.	Üveghuta, hutai kellékek, hűtőkemencék, alap- és segédanyagok (ennek hiányában külső helyszínen)
6.6.	Ólmozott üveg készítés szerszámjai, anyagai
6.7.	Üvegfestő anyagok és eszközök
6.8.	Beégető kemence, rogyasztó kemence
6.9.	Homokfúvó berendezés, anyagok
6.10.	Ragasztó anyagok
6.11.	Formakészítés eszközei, anyagai
6.12.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
6.13.	Számítógép és egyéb digitális eszközök

7. EGYEBEK

7.1. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Művészeti Szakközépiskolák Szövetsége (MÜ-SZA)

Alapító okirat szerint az elnököt adó Művészeti Szakközépiskola címén