

# KŐFARAGÓ, MŰKÖVES ÉS ÉPÜLETSZOBRA SZ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

## I. ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 582 14 0000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Kőfaragó, műköves és épületszobrász

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszerkezetek		
		Azonosítószám:	31 582 14 0100 31 01
		Megnevezés:	Kőfaragó, épületszobrász
		Azonosítószám:	31 582 14 0100 31 02
		Megnevezés:	Műkőkészítő
		Azonosítószám:	31 582 14 0100 31 03
		Megnevezés:	Sírkőkészítő

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

3.3	Ráépülés		
		Azonosítószám:	31 582 14 0001 33 01
		Megnevezés:	Műemléki díszítőszobrász

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7636

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés/Ráépülés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Kőfaragó, műköves és épületszobrász	2	2000
Műemléki díszítőszobrász	-	1200

## II. EGYÉB ADATOK

### **SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Kőfaragó, műköves és épületszobrász**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.

Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 40 %

3. Gyakorlat aránya: 60 %

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

**RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Kőfaragó, épületszobrász**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.  
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 1200

3. Elmélet aránya: 30 %

4. Gyakorlat aránya: 70 %

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Műkőkészítő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.  
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 900

3. Elmélet aránya: 30 %

4. Gyakorlat aránya: 70 %

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### **RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Sírőkészítő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.

Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:  
Szakképzési évfolyamok száma: -  
Óraszám: 900
3. Elmélet aránya: 30 %
4. Gyakorlat aránya: 70 %
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):  
-
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**RÁÉPÜLÉS MEGNEVEZÉSE: Műemléki díszítőszobrász**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Szakmai előképzettség: 31 582 14 0000 00 00 Kőfaragó, műköves és épületszobrász

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 30 %
3. Gyakorlat aránya: 70 %
4. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### III. MUNKATERÜLET

**1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:**

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7636	Kőfaragó, épületszobrász, műköves

**2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:**

Előkészíti a munkafolyamatot  
Mintát, formát, sablont készít  
Műkövet készít a műhelyben  
Műkövet készít a helyszínen  
Díszítőelemeket készít gipszből  
Kőanyagú építő- és díszítő elemeket készít  
Beépíti (elhelyezi) az elkészült munkadarabot  
Befejezi a munkafolyamatot  
Helyreállítási, javítási, felújítási, restaurálási munkát végez

**3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:**

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
-	-

## IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

### A szakmai követelménymodulok felsorolása:

#### A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0459-06 Építőipari közös feladatok I.**

#### A szakmai követelménymodul tartalma:

##### Feladatprofil:

Felméri a munkaterületet, helyszíni bejárást végez  
Felméri a munkafeladat időbeli végrehajthatóságát, megtervezi a munkafolyamatot  
Anyagszükségletet számol  
Gondoskodik a szükséges anyagokról, eszközökről, gépekről  
Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat  
Felvonul a megfelelő eszközökkel, munkaerővel a munkaterületre  
Egyeztet a tervezővel, a kivitelezésben résztvevő más szakmák képviselőivel, a megrendelővel  
Átadja, illetve átveszi a munkát, munkaterületet  
Helyszíni méréseket végez  
Értelmezi a kiviteli és technológiai terveket  
A tervek alapján esetenként vázlatot készít  
Megelőző munkafolyamat produktumát ellenőrzi  
Eszközeivel levonul a munkaterületről  
Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztán tartásáról  
Összegyűjti és szakszerűen tárolja a keletkezett hulladékot  
Anyagok, eszközök szakszerű tárolását biztosítja  
Munkakörének megfelelő naplót vezet  
Munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi oktatáson vesz részt  
Ellenőrzi a munkavédelmi eszközöket  
Használja (biztosítja) az előírt munkavédelmi eszközöket  
Biztosítja a munkaterület rendjét, balesetmentességét, védelmét  
Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat  
Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket  
Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik  
Teljesíti a műemlékvédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályok, műszaki előírások rá vonatkozó rendelkezéseit  
Megteszi a szükséges teendőket a keletkezett környezetszennyezéssel kapcsolatban  
Részt vesz a számlák összeállításában

##### Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Anyagmennyiség-meghatározás
- C Rendelési dokumentumok
- C Szállítás

- C Munka megkezdésének feltételei
- B Munkaterület átadás-átvételének szabályai
- C Az elvégzett munka dokumentálása
- B Hulladékkezelés
- B Anyagmennyiség, anyagszükséglet számítás
- C Építési ütemtervek (munkamenet, létszám ütemtervek)
- C Építési dokumentáció (építési napló, felmérési napló)
- A Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások
- B Elsősegélynyújtás
- B Tűzvédelem
- A Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése
- C Hatósági előírások
- A Védőruhák, védőfelszerelések használata
- B Környezetvédelem
- C Felmérés szabályai
- C Kiviteli tervek

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi beszédkészség
- 4 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
- 4 Építészeti jelképek értelmezése
- 4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
- 5 Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

- Interperszonális rugalmasság
- Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Rendszerező képesség
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség



**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0490-06 Műkő, sablon készítése I.**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Meghatározza és előkészíti a szerszámokat és az anyagot  
Agyagból vagy gipszből mintadarabot (pozitív) készít  
Öntőformát (negatív) gipszből, gumiból vagy műkőből készít  
Síksablont készít  
Szakszerűen csomagolja a munkadarabot  
Rakodást, rögzítést, szállítást végez  
Helyszínen anyagot tárol  
Helyszíni szerelést és rögzítést végez  
Fugázást (hézagkitöltést) végez  
Összeállítja a sablont (öntőforma) és kezeli a felületét formaleválasztó anyaggal  
Elvégzi a vasszerelést  
Megkeveri a műkővet és szükség esetén a betont  
Bedolgozza az anyagokat a műveleti sorrendnek megfelelően  
Utókezelést (áztatást) végez  
Szétbontja szakszerűen a sablont  
Mégmunkálja a felületet megrendelés szerint  
Legyártott elemeket szakszerűen tárolja, raktározza  
Megtakarítja a felületet  
Rabichálót rögzít  
Megkeveri a gúzóanyagot (portalanít)  
Kialakítja az alapfelületeket  
Tapadó felületet képez műkőből  
Felhordja a műkővet (1-2 cm vastagságban) és besimítja a felületet  
Fellazítja a felületet meszelővel  
Áztatja a felületet  
Csiszolja, tömíti a felületet

**Tulajdonságprofil:**

**Szakmai kompetenciák:**

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Alapanyagok ismerete
- C Anyagok kölcsönhatása
- B Anyagok helyettesíthetősége
- C Anyagok előkészítése
- C Anyagok tárolása
- C Mérési, keverési szabályok
- C Bedolgozási szabályok
- B Félkész- és késztermékek kezelése
- B Utókezelési szabályai
- A Kéziszerszámok baleset- és munkavédelmi előírásai
- A Kiszegépek baleset- és munkavédelmi előírásai

- B Gépek helyes megválasztása
- C Gépek elhelyezése
- B Gépek szakszerű használata
- C Gépek karbantartása

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Részletrajzok készítése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 4 Anyag- és szerkezetjelölések olvasása, értelmezése
- 5 Kéziszerszámok használata
- 4 Kisgépek használata

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Kézügyesség
- Erős fizikum
- Egyensúlyérzék
- Állóképesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Térérzékelés

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

- Tervezési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0491-06 Gipsz- és kőanyagú elemek készítése I.**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Összeállítja a gipszkihúzó sablont és formaleválasztóval kezeli
- Gipszprofilot húz
- Diszítőelemet önt
- A sablonokat szétbontja
- Javít, ragaszt, restaurál
- Kiválasztja a követ a műszaki tervek alapján
- Megmunkálja a követ
- Vágja, szeleteli a tömböket
- Méretre vágja a lapokat
- Durva faragást végez
- Mintáról farag
- Finomfaragást végez, betűt vés és színez
- Csiszolja a felületet
- Fényezést, impregnálást végez
- Forgástesteket esztergál

## **Tulajdonságprofil:**

### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Alapanyagok ismerete
- C Anyagok kölcsönhatása
- B Anyagok helyettesíthetősége
- C Anyagok előkészítése
- C Mérési, keverési szabályok
- B Félkész és késztermékek kezelése
- B Szükséges javítások technológiája
- A Kéziszerszámok baleset- és munkavédelmi előírásai
- A Kisgépek baleset- és munkavédelmi előírásai
- B Gépek helyes megválasztása
- B Gépek szakszerű használata
- C Gépek karbantartása
- C Épületszerkezeti ismeretek
- B Épületszerkezet rendszerei
- C Statikai alapismeretek
- B Szerkezeti csomópontok kialakítása
- B Építés technológiai sorrendje
- B Gipszöntvények előállítása
- B Gipszhúzások készítésének szabályai
- B Gipszhúzások, öntvények elhelyezése
- B Kő-, műkő- és márványmunkák készítése
- B Kő-, műkőszervezetek rögzítése
- C Felújítás, restaurálás, konzerválás
- B Gépek üzemeltetésének szabálya

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
- 4 Részletrajzok olvasása, értelmezése
- 3 Részletrajzok készítése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 4 Anyag- és szerkezetjelölések olvasása, értelmezése
- 5 Kéziszerszámok használata
- 4 Kisgépek használata

### Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Látás
- Kézügyesség
- Erős fizikum

### Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Önállóság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0492-06 Műkő, sablon készítése II.**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Meghatározza és előkészíti a szerszámokat és az anyagot
- Agyagból vagy gipszből mintadarabot (pozitív) készít
- Öntőformát (negatív) gipszből, gumiból vagy műkőből készít
- Síksablont készít
- Szakszerűen csomagolja a munkadarabot
- Rakodást, rögzítést, szállítást végez
- Helyszínen anyagot tárol
- Helyszíni szerelést és rögzítést végez
- Fugázást (hézagkitöltést) végez
- Összeállítja a sablont (öntőforma) és kezeli a felületét formaleválasztó anyaggal

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Alapanyagok ismerete
- B Anyagok helyettesíthetősége
- C Anyagok előkészítése
- C Anyagok tárolása
- B Félkész és késztermékek kezelése
- A Kéziszerszámok baleset- és munkavédelmi előírásai
- A Kiszerszámok baleset- és munkavédelmi előírásai
- B Gépek helyes megválasztása
- C Gépek elhelyezése
- B Gépek szakszerű használata
- C Gépek karbantartása
- B Műkőöntvények előállítása
- B Kő-, műkő- és márványmunkák készítése
- B Kő-, műkőszerkezetek rögzítése
- B Gépek üzemeltetésének szabálya

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Anyag- és szerkezet jelölések olvasása, értelmezése
- 5 Kéziszerszámok használata
- 4 Kiszerszámok használata

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Erős fizikum
- Egyensúlyérzék
- Állóképesség
- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Térérzékelés

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

Tervezés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0493-06 Műkő, sablon készítése III.**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Elvégzi a vasszerelést
- Megkeveri a műkövet és szükség esetén a betont
- Bedolgozza az anyagokat a műveleti sorrendnek megfelelően
- Utókezelést (áztatást) végez
- Szétbontja szakszerűen a sablont
- Megmunkálja a felületet megrendelés szerint
- Legyártott elemeket szakszerűen tárolja, raktározza
- Megtakarítja a felületet
- Rabichálót rögzít
- Megkeveri a gúzóanyagot (portalanít)
- Kialakítja az alapfelületeket
- Tapadó felületet képez műkőből
- Felhordja a műkövet (1-2 cm vastagságban) és besimítja a felületet
- Fellazítja a felületet meszelővel
- Áztatja a felületet
- Csiszolja, tömíti a felületet

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Anyagok kölcsönhatása
- C Mérési, keverési szabályok
- C Bedolgozási szabályok
- B Utókezelési szabályai

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Részletrajzok készítése
- 3 Szabadkézi rajzolás

Személyes kompetenciák:

- Kézügyesség
- Erős fizikum

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

- Tervezési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0494-06 Gipsz- és kőanyagú elemek készítése II.**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Kiválasztja a követ a műszaki tervek alapján
- Megmunkálja a követ
- Vágja, szeleteli a tömböket
- Méretre vágja a lapokat
- Durva faragást végez
- Mintáról farag
- Finom faragást végez, betűt vés és színez
- Csiszolja a felületet
- Fényezést, impregnálást végez
- Forgástesteket esztergál

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Anyagok helyettesíthetősége
- C Anyagok előkészítése
- B Félkész és késztermékek kezelése
- B Szükséges javítások technológiája
- A Kéziszerszámok baleset- és munkavédelmi előírásai
- A Késgépek baleset- és munkavédelmi előírásai
- B Gépek helyes megválasztása
- B Gépek szakszerű használata
- C Gépek karbantartása
- C Épületszerkezetek
- B Épületszerkezet rendszerei
- C Statikai alapismeretek
- B Szerkezeti csomópontok kialakítása

- B Az építés technológiai sorrendje
- B Kő-, műkő- és márványmunkák készítése
- B Kő-, műkőszervezetek rögzítése
- B Gépek üzemeltetésének szabálya

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
- 4 Részletrajzok olvasása, értelmezése
- 3 Részletrajzok készítése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 4 Anyag- és szerkezetjelölések olvasása, értelmezése
- 5 Kéziszerszámok használata
- 4 Kisgépek használata

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Látás
- Kézügyesség
- Erős fizikum

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Önállóság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0495-06 Gipsz- és kőanyagú elemek készítése III.**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Összeállítja a gipszkihúzó sablont és formaleválasztóval kezeli
- Gipszprofilt húz
- Diszítőelemet önt
- A sablonokat szétbontja
- Javít, ragaszt, restaurál

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Alapanyagok ismerete
- C Anyagok kölcsönhatása
- C Mérési, keverési szabályok

- B Gipszöntvények előállítása
- B Gipszhúzások készítésének szabályai
- B Gipszhúzások, öntvények elhelyezése
- C Felújítás, restaurálás, konzerválás

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 5 Kéziszerszámok használata
- 4 Kiszékek használata

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Kézügyesség

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

- Problémamegoldás, hibaelhárítás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0496-06 Műemléki díszítőszobrász feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Szemrevételezéses diagnosztikai vizsgálatot végez
- A meglévő állapotot dokumentálja
- Megtervezi a helyreállítást
- Tisztítást végez a felületen
- Átfaragja a követ
- Követ pótol
- Konzervál és szilárdít

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Szükséges javítások technológiája
- B Épületszerkezetek
- B Épületszerkezet rendszerei
- B Statikai alapismeretek
- B Szerkezeti csomópontok kialakítása
- B Építéstechnológiai sorrendje
- B Felújítás, restaurálás, konzerválás
- B Műemlékvédelem



*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Információforrások kezelése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
- 4 Részletrajzok olvasása, értelmezése
- 4 Részletrajzok készítése

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Önállóság
- Kézügyesség

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

- Kontroll (ellenőrző képesség)
- Tervezési képesség
- Rendszerben való gondolkodás
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Áttekintő képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0886-06 Általános vállalkozási feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Egyszerű árajánlatot készít
- A tevékenységéhez biztosítja a szükséges vállalkozási (anyagi és tárgyi) feltételeket
- Hirdeti, ajánlja a tevékenységét, tájékoztatást ad
- Kapcsolatot tart az ügyfelekkel
- Reklamációt intéz
- Számlát állít ki az elvégzett munkáról
- Elvégzi egyéni vállalkozás egyszerű indítási, működtetési feladatait
- Közreműködik kisebb társas vállalkozás működtetésében
- Tájékozódik a piaci igényekről
- Tevékenységi körének alakításával rugalmasan alkalmazkodik a technológiai változásokhoz

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- D Alapszintű munkajog (munkaadó, munkavállaló)
- D Vállalkozásokról szóló jogszabályok
- D A vállalkozási ügymenethez szükséges könyvelési, adózási, pénzügyi ismeretek
- C Számlázás

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Kézírás
- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Rugalmasság

Társas kompetenciák:

- Interperszonális rugalmasság

Módszerkompetenciák:

- Helyzetfelismerés
- Nyitott hozzáállás

<b>A 31 582 14 0000 00 00 azonosító számú, Kőfaragó, műköves és épületszobrász megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0490-06	Műkő, sablon készítése I.
0491-06	Gipsz- és kőanyagú elemek készítése I.
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

<b>A 31 582 14 0100 31 01 azonosító számú, Kőfaragó, épületszobrász megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0491-06	Gipsz- és kőanyagú elemek készítése I.
0492-06	Műkő, sablon készítése II.
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

<b>A 31 582 14 0100 31 02 azonosító számú, Műkőkészítő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0490-06	Műkő, sablon készítése I.
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

<b>A 31 582 14 0100 31 03 azonosító számú, Sírkőkészítő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0490-06	Műkő, sablon készítése I.
0494-06	Gipsz- és kőanyagú elemek készítése II.
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

<b>A 31 582 14 0001 33 01 azonosító számú, Műemléki díszítőszobrász megnevezésű ráépülés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0496-06	Műemléki díszítőszobrász feladatok

## V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

### 1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

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

### 2. A szakmai vizsga részei:

#### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **0459-06 Építőipari közös feladatok I.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kiviteli tervek alapján anyagmennyiség meghatározása, majd rögzítése számítógépen

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott munkaterületre felvonulás, helyszíni felmérés alapján a munkafolyamat megtervezése (időterv)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 30%

2. feladat 45%

3. feladat 25%

#### 2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **0490-06 Műkő, sablon készítése I.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Műköelem gyártása, rendelkezésre bocsátott műköelem elhelyezése, rögzítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati  
Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:  
Helyszíni műkö készítése  
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati  
Időtartama: 150 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- 1. feladat 50%
- 2. feladat 50%

**3. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0491-06 Gipsz- és kőanyagú elemek készítése I.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:  
Kövek jellemzői és felhasználásuk  
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
szóbeli  
Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:  
Kőlap megmunkálása  
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati  
Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:  
Terv olvasása, felirat tervezése, egyszerűbb rajzok készítése  
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
írásbeli  
Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:  
Gipsz díszítőelem készítése  
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati  
Időtartama: 120 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- 1. feladat 15%
- 2. feladat 40%
- 3. feladat 15%
- 4. feladat 30%

#### **4. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **0492-06 Műkő, sablon készítése II.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Műkőelem gyártása, rendelkezésre bocsátott műkőelem elhelyezése, rögzítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100%

#### **5. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **0493-06 Műkő, sablon készítése III.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Helyszíni műkő készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100%

#### **6. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **0494-06 Gipsz- és kőanyagú elemek készítése II.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kövek jellemzői és felhasználásuk

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Kőlap megmunkálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Terv olvasása, felirat tervezése, egyszerűbb rajzok készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- 1. feladat 20%
- 2. feladat 60%
- 3. feladat 20%

**7. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0495-06 Gipsz- és kőanyagú elemek készítése III.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Gipsz díszítőelem készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- 1. feladat 100%

**8. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0496-06 Műemléki díszítőszobrász feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kövek károsodása okainak és következményeinek meghatározása, kőelemek javítási, felületkezelési, konzerválási technológiai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Meghibásodott kőfelület diagnosztizálása, az állapotfelmérés és helyreállítás dokumentációjának szükség szerinti összeállítása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Helyreállítási munkálatok végzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- 1. feladat 10%
- 2. feladat 40%
- 3. feladat 50%

### **9. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **0886-06 Általános vállalkozási feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Számla-, nyugtakibocsátás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vállalkozásindítás, piackövetés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 50%

2. feladat 50%

### **3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:**

A 31 582 14 0000 00 00 azonosító számú, Kőfaragó, műköves és épületszobrász megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 40

3. vizsgarész: 40

9. vizsgarész: 10

A 31 582 14 0100 31 01 azonosító számú, Kőfaragó, épületszobrász megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 15

3. vizsgarész: 40

4. vizsgarész: 35

9. vizsgarész: 10

A 31 582 14 0100 31 02 azonosító számú, Műkőkészítő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 15

2. vizsgarész: 75

9. vizsgarész: 10



A 31 582 14 0100 31 03 azonosító számú, Sírkőkészítő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 10
- 2. vizsgarész: 40
- 6. vizsgarész: 40
- 9. vizsgarész: 10

A 31 582 14 0001 33 01 azonosító számú, Műemléki díszítőszobrász megnevezésű ráépüléshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 8. vizsgarész: 100

A 31 582 14 0000 00 00 azonosító számú, Kőfaragó, műköves és épületszobrász megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 14 0100 31 01 azonosító számú, Kőfaragó, épületszobrász megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

- 5. vizsgarész: 100

A 31 582 14 0000 00 00 azonosító számú, Kőfaragó, műköves és épületszobrász megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 14 0100 31 02 azonosító számú, Műkőkészítő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

- 3. vizsgarész: 100

A 31 582 14 0000 00 00 azonosító számú, Kőfaragó, műköves és épületszobrász megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 14 0100 31 03 azonosító számú, Sírkőkészítő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

- 7. vizsgarész: 100

#### **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**

<b>A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma</b>	Kőfaragó, müköves és épületszobrász	Kőfaragó, épületszobrász	Mükökészítő	Sírkökészítő	Műemléki díszítőszobrász
Számítógép	X	X	X	X	
Nyomtató	X	X	X	X	
Szoftverek	X	X	X	X	
Mérőeszközök	X	X	X	X	X
Jelölőeszközök	X	X	X	X	X
Kőműves kéziszerszámok	X	X	X	X	X
Müköves kéziszerszámok	X		X	X	X
Kőfaragó kéziszerszámok	X	X		X	X
Anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök	X	X	X	X	X
Elektromos kisgépek	X	X	X	X	X
Telepített megmunkálógépek	X	X	X	X	
Építőipari gépek	X	X	X	X	
Speciális szoborvésők	X	X		X	X
Szerelőszerszámok	X	X	X	X	X
Egyéni védőfelszerelés	X	X	X	X	X
Munkabiztonsági eszközök, felszerelések	X	X	X	X	X
Műszaki dokumentáció	X	X	X	X	X

**VII.  
EGYEBEK**

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 90 óra