

Hatályos: 2018.09.01-től

## **A 323. sorszámú Épületszobrász és műköves megnevezésű szakképzés szakmai és vizsgakövetelménye<sup>1</sup>**

### **1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképzés azonosító száma: 34 582 16
- 1.2. Szakképzés megnevezése: Épületszobrász és műköves
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 800-1000

### **2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei: -
  - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapközü iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában
  - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 3. mellékletben az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: -
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: nappali rendszerű oktatás vagy a nappali oktatás munkarendje szerint szervezett felnőttoktatás esetén kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:
  - 2.9.1. 3 évfolyamos képzés esetén a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 140 óra;
  - 2.9.2. 2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra

### **3. PÁLYATÜKÖR**

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

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképzéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7536	Kőfaragó, műköves	Épületszobrász
3.1.3.			Műkőkészítő
3.1.4.			Sírkőkészítő

- 3.2. A szakképzés munkaterületének rövid leírása:

<sup>1</sup> Beiktatta: 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet 1. § (2), 2. melléklet 45. Hatályos: 2018. IX. 1-től.

*Hatályos: 2018.09.01-től*

Az Épületszobrász és műköves az épületek külső és belső tereinek díszítéseivel, kialakításával foglalkozik.

- Tevékenysége során előállítja a gipsz és műkö díszítőelemeket, műkö burkolatokat, műkö síremléket, műkö emlékműveket, gipsz és cement kötőanyagú rabcokat, gipszes vakolatokat, gipszkarton felületeket.

- Különböző szerelési technikákkal elhelyezi a legyártott díszítőelemeket. Részt vesz műemléki felújításokban.

- A gyártási technológiának megfelelően, a műszaki előírásokat betartva, a tervek alapján gipsz díszítőelemeket, műkö elemeket, illetve szerkezeteket készít, a beépítés helyszínén, valamint üzemben és előre gyártva.

- A munkafolyamatban szükséges műveletekhez kiválasztja, használja a szükséges kézi és gépi eszközöket, segédanyagokat, védőeszközöket, szükség szerint elvégzi karbantartásukat.

- Az előregyártással készülő termékekhez fából, műkőből, gipszből, szilikonból, műgyantából elkészíti a sablonokat, formákat.

- Kialakítja a terv szerinti felületet.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- az előregyártó műhely, az építés szerelési tevékenység felszerelésének és munkavédelmi követelményeinek megismerésére,

- a szakmában használatos anyagok tulajdonságait felismerni, alkalmazhatóságukat, tárolásukat, valamint a vonatkozó munka- és egészségvédelem követelményeit megismerni és alkalmazni,

- célszerszámokat - sablonokat, lehúzóléceket, citlingekeket, mintázófákat, mintázógyűrűket - elkészíteni és alkalmazni,

- egyszerű alapszerkezeteket elkészíteni rabcicolással, gipszkartonszerelési technikával, vakolással,

- egyszerű és bonyolult gipszhúzásokat elkészíteni előregyártással és helyszíni húzással,

- éleket, sarkokat összedolgozni, javítani, restaurálni,

- előregyártott gipsz- és műkö elemeket elhelyezni,

- az előregyártáshoz szükséges, különböző anyagú, szerkezetű gyártóformákat elkészíteni,

- előregyártással műkö öntvényeket előállítani,

- előregyártott műkö elemeket elhelyezni, felszerelni,

- műkö elemeket megdolgozni kézi és gépi eszközökkel,

- műkö elemeket felújítani kézi és gépi eszközökkel,

- síremléket készíteni, felújítani és összeállítani a helyszínén,

- egyszerű gipsz- és agyagmintákat elkészíteni,

- egyszerű mómárványt készíteni, felújítani műhely- és helyszíni körülmények között,

- régi, elavult gipsz- és műkö szerkezetek felújítására, szakszerű bontására,

- helyszíni húzásokat készíteni, javítani, ellenőrizni a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végezni,

- értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát és használni az építészeti alapfogalmakat,

- alkalmazni és értelmezni a műszaki ábrázolás módszereit, értelmezni az építőipari rajzokat,

- alkalmazni a különböző szerkezetek jelölését, értelmezni a szerkezetek térbeli helyzetét, és

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.09.01-től

- értelmezni a különböző szintű dokumentációk tartalmát, és a gyakorlatban hasznosítani azokat.

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részszzakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	31 582 04	Sírkő és műkőkészítő	részszzakképesítés
3.3.4.	35 582 04	Műemléki díszítőszobrász	szakképesítés-ráépülés
3.3.5.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.8.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.9.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.11.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.12.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.13.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.14.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.15.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.18.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

## 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.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	10272-12	Épületszobrász munkák
4.5.	10271-12	Műkő- és sírkőkészítő munkák
4.6.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.7.	11499-12	Foglalkoztatás II.

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

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

5.1.2. 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.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.09.01-től

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	10272-12	Épületszobrász munkák	gyakorlati
5.2.5.	10271-12	Műkö- és sírkőkészítő munkák	gyakorlati
5.2.6.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.7.	11499-12	Foglalkoztatás II.	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) A vizsgafeladat megnevezése: Formakészítés

A vizsgafeladat ismertetése: Egy  $40 \times 40 \times 6$  cm befoglaló méretű profilos pillérfedő húzott gipszformájának elkészítése, előkészítése műkööntésre.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Műkö termék előállítása és megmunkálása

A vizsgafeladat ismertetése: Műkö termék formába öntése a vizsga helyszínén elkészített forma felhasználásával, felületbesimítással. Kész, nyers műkö termék csiszolása, tömítése.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó és műköipari ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli vizsgafeladat központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó és műköipari szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgafeladat központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc, ebből a felkészülési 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:

*Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról*

*Hatályos: 2018.09.01-től*

A gyakorlati vizsgán a felkészülés során használt tankönyvek és segédletek, jegyzetek használhatóak. A vizsgázó saját kéziszerszámaint használhatja, ha azok a munkavédelmi feltételeknek megfelelnek.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv honlapján érhetők el a Vizsgák menüpontban.

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

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Diagnosztikai eszközök, berendezések, műszerek
6.3.	Kéziszerszámok
6.4.	Díszítőszerszámok
6.5.	Gipsz-, műkörmegmunkálási gépek
6.6.	Elektromos kisgépek
6.7.	Mérőeszközök
6.8.	Állvány, létra
6.9.	Műszaki dokumentáció
6.10.	Számítógép
6.11.	Szoftverek
6.12.	Nyomtató
6.13.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
6.14.	Anyagmozgató gépek, eszközök

## 7. EGYEBEK