***A 323. sorszámú Épületszobrász és műköves megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye[[1]](#footnote-1)***

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 16

1.2. Szakképesítés 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: alapfokú 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 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. |  |  | Épületszobrász |
| 3.1.3. | 7536 | Kőfaragó, műköves | Műkőkészítő |
| 3.1.4. |  |  | Sírkőkészítő |

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

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

- Tevékenysége során előállítja a gipsz és műkő díszítőelemeket, műkő burkolatokat, műkő síremléket, műkő emlékműveket, gipsz és cement kötőanyagú rabicokat, 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, műkő 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, citlingeket, mintázófákat, mintázógyűrűket - elkészíteni és alkalmazni,

- egyszerű alapszerkezeteket elkészíteni rabicolással, gipszkartonszerelési technikával, vakolással,

- egyszerű és bonyolult gipszhúzásokat elkészíteni előregyártással és helyszíni húzással,

- éleket, sarkokat összedolgozni, javítani, restaurálni,

- előregyártott gipsz- és műkő elemeket elhelyezni,

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

- előregyártással műkő öntvényeket előállítani,

- előregyártott műkő elemeket elhelyezni, felszerelni,

- műkő elemeket megdolgozni kézi és gépi eszközökkel,

- műkő elemeket felújítani kézi és gépi eszközökkel,

- síremléket készíteni, felújítani és összeállítani a helyszínen,

- egyszerű gipsz- és agyagmintákat elkészíteni,

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

- régi, elavult gipsz- és műkő 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

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

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| 3.3.1. | A kapcsolódó szakképesítés, részszakképesítés, szakképesítés-ráépülés | | |
| 3.3.2. | azonosító száma | megnevezése | a kapcsolódás módja |
| 3.3.3. | 31 582 04 | Sírkő és műkőkészítő | részszakképesítés |
| 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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 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 | Műkő- 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 × 40 × 6 cm befoglaló méretű profilos pillérfedkő húzott gipszformájának elkészítése, előkészítése műkőöntésre.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

*B)* A vizsgafeladat megnevezése: Műkő termék előállítása és megmunkálása

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

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó és műkőipari 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 műkőipari 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:

A gyakorlati vizsgán a felkészülés során használt tankönyvek és segédletek, jegyzetek használhatóak. A vizsgázó saját kéziszerszámait 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-, műkőmegmunkálási 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

1. Beiktatta: 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet 1. § (2), 2. melléklet 45. Hatályos: 2018. IX. 1-től. [↑](#footnote-ref-1)