

Hatályos: 2018.09.01-től

A 324. sorszámú Kőfaragó megnevezésű szakképzés szakmai és vizsgakövetelménye¹

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképzés azonosító száma: 34 582 17
- 1.2. Szakképzés megnevezése: Kőfaragó
- 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 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	Kézi kőfaragó
3.1.3.			Gépi kőfaragó
3.1.4.			Kőfelület előkészítő
3.1.5.			Kőlapburkolatelhelyező

¹ Beiktatta: 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet 1. § (2), 2. melléklet 46. Hatályos: 2018. IX. 1-től.

Hatályos: 2018.09.01-től

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kőfaragó szakmunkás foglalkozásának gyakorlása során kőanyagú építő- és díszítőelemeket készít. Feladatkörébe tartoznak:

- épületek, emlékművek, mérnöki létesítmények, műtárgyak kőelemeinek faragása, beépítése, elhelyezése, szerelése;
- kőszerkezetek, díszek, burkolatok javítása, felújítása, átfaragása, tisztítása, kőpótlások elvégzése, szilárdítása, konzerválása, általában önállóan;
- védett épületek és alkotások esetén szakmai felügyelet és irányítás melletti munkavégzés. A szakképesítéssel rendelkező ismeri:
 - a szakma történetét, fejlődését,
 - a korstílusok fontosabb jellemzőit,
 - a díszítő épületszerkezeti elemeket,
 - a kőszerkezetek keletkezését, fajtáit, jellemző fizikai tulajdonságait,
 - a kőbányászat alapvető műszaki-technológiai módszereit,
 - a kőfaragó műhelyek, üzemek gyártástechnológiáját, a gépek, berendezések fajtáit, azok működési elvét,
 - az épületek, műtárgyak alapvető szerkezeti elemeit, az ezekre ható igénybevételeket,
 - az építőanyagokat,
 - a belső és külső téri kőfaragvány jellegű díszítés lehetőségeit, elemeit és
 - a kőanyagú építmények, szerkezetek felújításának, tisztításának, konzerválásának alapelveit, minőségi feltételeit.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- az egyszerű díszítőelemek részletrajzainak, műhelyrajzainak, sablonjainak elkészítésére,
- a kapcsolódó épületszerkezetek, műtárgyelemek fogadófelületei alkalmasságának megítélésére,
- a műszaki tervek, dokumentációk értelmezésére, használatára,
- a munkafolyamatok, technológiai folyamatok sorrendiségének meghatározására,
- minta utáni faragásra, másolási, nagyítási, kicsinyítési eljárásokra,
- feliratok készítésére, betűvésésre, betűfaragásra,
- a munkahely és munkatér megszervezésére, alapvető vállalkozói ismeretek alkalmazására,
- kőtermékek műhelyrajzainak értelmezésére, sablonok használatára,
- a termék vagy szerkezet elkészítésére alkalmas kőanyag, félkész termék, segédanyagok, rögzítő, kapcsolóelemek kiválasztására, használatára,
- a kő épületszerkezetek, díszítő-, burkoló-, emlékmű- és műtárgyelemek faragására, felületének megmunkálására, elhelyezésére, beépítésére,
- kőfaragványok betétezéses javítására, átfaragására, kőhibák javítására,
- biztonságos, balesetmentes, környezetvédő - környezetet megóvó - munkavégzés feltételeinek megteremtésére és folyamatos betartására,
- 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 szakképzések 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 szakképzések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképzés, részsakképzés, szakképzés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	35 582 04	Műemléki díszítőszobrász	szakképzés-ráépülés
3.3.4.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.5.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.8.	34 582 14	Kőműves	azonos ágazat
3.3.9.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.11.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.12.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.13.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.14.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.15.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképzés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképzések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	10273-12	Kőfaragó munkák
4.5.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.6.	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

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

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.	10273-12	Kőfaragó munkák	gyakorlati
5.2.5.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.6.	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: Vizsgaremek készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Saját tervezésű, 40 × 30 × 10 cm befoglaló méretben, ornamentális elemekkel díszített köfelület elkészítése.

A vizsgafeladat időtartama: szorgalmi időszakban elkészített önálló munka

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragás

A vizsgafeladat ismertetése: Egy 30 × 40 × 20 cm befoglaló méretű, vágott, szabályos kőtömbön 5 × 6 cm befoglaló méretű, a vizsgabizottság által jóváhagyott tagozat megfaragása.

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Az írásbeli vizsgafeladat központilag összeállított vizsgakérdései a 4. pontban meghatározott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőfaragó szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgafeladat központilag összeállított vizsgakérdései a 4. pontban meghatározott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazzák.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc, amelyből 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 kézi- és gépi szerszámaint használhatja, ha azok a munkavédelmi feltételeknek megfelelnek.

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 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.	Kőmegmunkálási 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