

Hatályos: 2016.09.01-től

**A 46. sorszámú Építőanyagipari minőségellenőr megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye**

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

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 582 04
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Építőanyagipari minőségellenőr
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 480-680

**2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: 54 582 03 Magasépítő technikus
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

**3. PÁLYATÜKÖR**

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

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.2.	3135	Minőségbiztosítási technikus	Ellenőrzési és minőségbiztosítási technikus
3.1.3.			Építési ellenőr
3.1.4.			Építési, épületgépészeti műszaki ellenőr
3.1.5.			Építőanyagipari minőségellenőr
3.1.6.			Építőipari anyagipari laboráns
3.1.7.			Felvonó- és mozgólépcső műszaki ellenőr
3.1.8.			Fémipari anyagvizsgáló
3.1.9.			Fémipari laboráns
3.1.10.			Gáz- és olajtüzelő-berendezés -minősítő, -felülvizsgáló
3.1.11.			Ipari anyagvizsgáló
3.1.12.			Minőségbiztosítási asszisztens

Hatályos: 2016.09.01-től

3.1.13.			Minőségbiztosítási auditor technikus
3.1.14.			Minőségbiztosítási ellenőr technikus
3.1.15.			Minőségbiztosítási felülvizsgáló és tanúsító technikus
3.1.16.			Minőségbiztosítási ügyintéző
3.1.17.			Minőségbiztosító (műszaki)
3.1.18.			Minőségbiztosító technológus
3.1.19.			Minőségfejlesztési asszisztens (technikus)
3.1.20.			Minőségi átvevő
3.1.21.			Minőségi ellenőr
3.1.22.			Minőségi, biztonsági ellenőr (technikus)
3.1.23.			Minőségi, műszaki, biztonsági ellenőr
3.1.24.			Minőségirányítási megbízott
3.1.25.	3117	Ipari, építőipari technikus	Építő-és építésztechnikus
3.1.26.	3139	Egyéb máshova nem sorolható technikus	Építőanyag-ipari technikus

### 3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan vagy mérnöki irányítással kezeli és nyilvántartja a minőségbiztosításhoz szükséges előírásokat. Kezeli a minőségbiztosításhoz szükséges műszereket, közreműködik a szabályozások kialakításában, részt vesz a folyamatszabályozásban, javaslatot tesz az ellenőrzési módszerekre, közreműködik a dokumentációk kidolgozásában, hibaanalíziseket végez.

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

- az alapanyagok anyagminőségi jelölését értelmezni
- dokumentálni az alapanyag minőségellenőrzését
- irányítás mellett meghatározni a gyártási műveletek minőségellenőrzésének módjait
- gyártásközi termékminősítést készíteni
- dokumentálni a gyártásközi ellenőrzést
- a végtermék minősítését elkészíteni
- ellenőrizni a csomagolás, raktározás és szállítás folyamatát
- dokumentálni a minőségellenőrzést
- irányítás mellett meghatározni az alkalmazandó minősítési, ellenőrzési, vizsgálati és mérési módszereket
- értelmezni és betartani a minőségszabályozásra vonatkozó hatósági előírásokat

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítés-ráépülések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	54 582 03	Magasépítő technikus	szakképesítés

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	11237-12	Építőanyag-ipari gyártás minőségellenőrzése
4.4.	11238-12	Építőanyag-ipari termék minőségellenőrzése

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

Hatályos: 2016.09.01-től

### 5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

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

### 5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	11237-12	Építőanyagipari gyártás minőségellenőrzése	írásbeli, szóbeli, gyakorlati
5.2.4.	11238-12	Építőanyagipari termék minőségellenőrzése	gyakorlat, szóbeli

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: Építőanyag-ipari alapanyagok, félkész és késztermékek vizsgálata, minősítése, minősítés dokumentálása

A vizsgafeladat ismertetése: A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett feladatot old meg, megadott alapanyagból, félkésztermékből, késztermékből anyagvizsgálathoz mintát vesz, anyagvizsgálat után a termékeket minősíti, a minőség-ellenőrzés dokumentációját elkészíti

A vizsgafeladat időtartama: 300 perc

A vizsgafeladat aránya: 40 %

#### 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gyártástechnológiai terv értelmezése, ellenőrzési műveleti utasítás készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Az adott építőanyag-ipari gyártástechnológiai tervet értelmezi, és a technológiához tartozó gyártásközi minőségellenőrzési műveleti utasításokat elkészíti

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat aránya: 25 %

#### 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Építőanyag-ipari minőség-ellenőrzés, környezetvédelem

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsgakérdései a 4. szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (ebből felkészülési idő: 30 perc)

A vizsgafeladat aránya: 35 %

Hatályos: 2016.09.01-től

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 vizsgatevékenység az írásbeli vizsgatevékenységet követően, a szóbeli vizsgatevékenységet megelőzően kerül lebonyolításra.

A gyakorlati feladat megoldása közben saját jegyzeteit, rendelkezésre bocsátott dokumentumokat és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.

A szakképesítés-ráépüléssel 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: –

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Számítógép
6.3.	Szoftverek
6.4.	Nyomtató
6.5.	Irodatechnikai eszközök
6.6.	Építőipari laboratóriumi eszközök, berendezések, műszerek
6.7.	Egyéni védőfelszerelés
6.8.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
6.9.	Műszaki dokumentáció
6.10.	Kézi szerszámok
6.11.	Jogszabály gyűjtemény

## 7. EGYEBEK

Az építőanyag-ipari minőségellenőr szakképesítés-ráépülés korábban megjelent szakmai és vizsgakövetelményei:

15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendeletben kiadott 54 543 01 0000 00 00 Építőanyag-ipari technikus,  
21/2007. (V. 21.) SZMM rendeletben kiadott 54 543 01 0000 00 00 Építőanyag-ipari technikus.

A fenti modulok tartalma az alábbiak szerint megegyezik a régebbi modulok tartalmával:

11237-12	Építőanyag ipari gyártás minőségellenőrzése	0683-06	Építőanyag-ipari gyártás előkészítése, irányítása, ellenőrzése
11238-12	Építőanyagipari termék minőségellenőrzése	0685-06	Építőanyag-ipari minőségellenőrzési feladatok