

4/2015. (II. 19.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről

### A 13. sorszámú Bányaiipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

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

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 544 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Bányaiipari technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

#### 2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 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:  
5 évfolyamos képzés esetén a 9. évfolyamot követően 70 óra, a 10. évfolyamot követően 105 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;  
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.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.2.	3111	Bányászati technikus	Bányaiipari aknász technikus
3.1.3.			Gázipari technikus
3.1.4.			Geológiai technikus
3.1.5.			Geológus-geofizikus technikus
3.1.6.			Kőolaj-és gázfúró technikus
3.1.7.			Külszíni bányaiipari technikus
3.1.8.			Mélyfúró technikus
3.1.9.			Mélyművelési bányaiipari technikus

3.1.10.		Olajipari technikus
---------	--	---------------------

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Mélybányászati szén-, érc-, ásvány bányák: művelési, termelési feladatainak irányítása, jövesztő, szállító, rakodó és kiszolgáló gépeinek üzemeltetése, az üzemeltetéshez kapcsolódó ellenőrzési, gépkezelési, karbantartási, technológiai, munkaszervezési feladatok végrehajtása

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- betartani és betartatni a munka-, baleset-, tűzvédelem, valamint a szakmára, szerelési-javítási technológiára vonatkozó egyéb előírásokat
- gondoskodni elsősegélynyújtó és tűzoltó eszközökről, képes elsősegélyt nyújtani
- használni a technológiai dokumentációkban alkalmazott szabványos jelképes jelöléseket
- gépek, berendezések, egyéb technikai eszközök működési környezetét ellenőrizni, meggyőződni annak biztonságos voltáról
- kis- és középjavítási műveleteket végezni
- napi karbantartási műveleteket végezni
- gondoskodni a keletkező mérgező gázok hatásainak csökkentéséről
- kialakítani a munkahelyet, munkakörnyezetet
- meghatározni és biztosítani a szükséges munkaerőt, munkaeszközt
- bányagépészeti, bányavillamossági, jövesztő-, fejtő-, rakodó- stb. gépek, berendezések alkalmazását ellenőrizni
- tervezni a gépkezelők termelési, gépkalkalmazási és karbantartási munkáját
- fejtési munkát végeztetni, jövesztőgépet kezelteni, biztosítószerkezetet, berendezést kezelteni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	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.	31 544 01	Bányaművelő	részsakképesítés

#### 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	10196-12	Bányászati alapismeretek
4.4.	10194-12	Bányagépek működtetése
4.5.	10198-12	Logisztika, karbantartás
4.6.	10199-12	Termelési feladatok
4.7.	10195-12	Bányaipari technikus feladatai
4.8.	10197-12	Bányaüzemeltetés, ellenőrzés
4.9.	11498-12	Foglalkoztatás I (érettségire épülő képzések esetén)
4.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság

#### 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

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

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.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10196-12	Bányászati alapismeretek	írásbeli
5.2.4.	10194-12	Bányagépek működtetése	szóbeli
5.2.5.	10198-12	Logisztika, karbantartás	írásbeli, szóbeli
5.2.6.	10199-12	Termelési feladatok	szóbeli
5.2.7.	10195-12	Bányaipari technikus feladatai	szóbeli
5.2.8.	10197-12	Bányaüzemeltetés, ellenőrzés	szóbeli
5.2.9.	11498-12	Foglalkoztatás I (érettségire épülő képzések esetén)	írásbeli
5.2.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	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: Mélybányászati feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Mélybányászati művelési, termelési feladatainak elvégzése, jövesztő, szállító, rakodó és kiszolgáló gépeinek üzemeltetése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Bányászati irányítás, ellenőrzés

A vizsgafeladat ismertetése: Bányászattal kapcsolatos művelési, termelési, üzemeltetési, karbantartási feladatok tervezése, irányítása, ellenőrzése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bányaipari technikus szakmai feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Bányászati termelési, karbantartási, logisztikai feladatok tervezése, ellenőrzése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mélybányászati munkafolyamatok, technológiák

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 45perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási 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 szakképesítéssel 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.	Kotrógép
6.3.	Szállítószalag
6.4.	Szállító jármű
6.5.	Csővezeték
6.6.	Szivattyú
6.7.	Hányóképző gép
6.8.	Villamos energiaellátás berendezései
6.9.	Villamos berendezések
6.10.	Törőberendezések
6.11.	Osztályozó berendezések
6.12.	Geodéziai eszközök
6.13.	Informatikai berendezések
6.14.	Hidraulikus – és pneumatikus berendezések
6.15.	Porlekötő berendezések
6.16.	Fűróberendezések
6.17.	Egyéni védőeszközök
6.18.	Tűzoltó eszközök
6.19.	Emelő berendezések
6.20.	Hírközlési eszközök

## 7. EGYEBEK