


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Külszíni bányász
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	EUROKT-AKADÉMIA Szakképző és Szakmai Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság, E/2020/000048
Szakértői megállapítások	
<p>1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.</p> <p>2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, és az összefűzésre úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.</p>	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2021.05.17.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	

KÉPZÉSI PROGRAM SZAKMAI KÉPZÉS

KÜLSZÍNI BÁNYÁSZ
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 07243002)



1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Külszíni bányász
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	07243002
1.3.	Ágazat megnevezése:	Bányászat és kohászat
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	724 Bányászat és kitermelőipar
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Külszíni bányász
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	3
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	3
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	3
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése képesítési követelményt előíró jogszabály: A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.	
1.10.	A képzés célja: A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Külszíni bányász szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.	
1.11.	A képzés célcsoportja: A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.	
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetenciák: <ul style="list-style-type: none"> • Munkavégzéskor figyel a rejtett és látható geológiai formációk (kőzetek, vetődések, réteg vizek) veszélyeire. • A külszíni bányászat során alkalmazott gépekbe beszereli a gépelemeket, összeszereli, beüzemeli a berendezéseket. • Figyelemmel kíséri a berendezések működését, elemzi az üzemeltetési paramétereket. Rendellenes működésénél azonosítja a hiba forrását. • Elvégzi a gépápolási, ellenőrzési, napi karbantartási feladatokat. Felméri a kopó jövesztő eszközök elhasználtságát, ennek alapján pótlást rendel. Észleli a várható meghibásodás jeleit, jelenti az munkavezetőnek. • Karbantartási utasítások alapján nagyteljesítményű jövesztőgépek, szállítószalagok, leszórógépek karbantartását, javítását végzi. Jelentést tesz (szóban, írásban) az alkatrészek meghibásodásáról. Tartalék alkatrészt igényel. • Üzemeltető személyzet feladatait végzi. Szakmai ismeretei alapján felfigyel a hibás működésre, jelentést készít. • Külfejtéses technológiával jöveszt, szállít, nem hasznosítható anyagot lerakja, hasznos anyagot 	

	<p>további feldolgozásra küldi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Több, összekapcsolt gépet üzemeltet, a termelést támogató és irányító rendszer kezelésével teljesítményeiket összehangolja. • Energia átalakítókat (belsőégésű motort, sűrítettlevegős rendszert, hidraulikus berendezést) működtet. • Elemzi a biztonsági berendezések jelzéseit, a jelzések alapján hozza meg döntéseit. Kezeli a nyugtázó berendezéseket (nyomógomb, reteszkulcs). • Munkavégzésnél használja a munkavédelmi védőruházatot. Balesetnél elsősegélyt nyújt, védi a munkahelyi környezetet. Felismeri a veszélyforrásokat, munkagépek és személyek együttes munkavégzésénél.
--	---

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	alapfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	-
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	-
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	a képzés megkezdésének feltétele fél év bányászati munkavégzés
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	-
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	-
2.7.	Egyéb feltételek:	-

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	400
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20%

4. Tananyagegységek/témakörök/modulok

A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak megnevezése ¹ :		Óraszám:
4.1.	Külszíni bányász	400

4.1. Tananyagegység/témakör/modul²

4.1.1.	Megnevezése ³ :	Külszíni bányász
4.1.2.	Célja:	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Külszíni bányász szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Kontaktórák képzési rész esetén: frontális oktatás, magyarázat, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.

¹ A sorok száma bővíthető.

² A Tananyagegységeket/témaköröket, modulokat bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővíthető.

³ Megegyezik a 4. pontban megadott megnevezéssel.



		Nem kontaktórás képzési rész esetén: e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, irányított tanulás, online videó óra, oktató videók feldolgozása.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Az adott témakör/tananyagegység/foglalkozás tartalmának és jellegének, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: Előadás, magyarázat, szemléltetés, gyakorlati feladatok, probléma szituációk feldolgozása, megbeszélés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, önálló tanulás, csoportos feladatmegoldás, projekt módszer, rendszerezés, megfigyelés, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat.
4.1.5.	Óraszám ⁴ :	400
4.1.6.	Beszámítható óraszám ⁵ :	200
4.1.7	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	A külszíni bányász szakmai ismeretei
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁶ :	360
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> • A munkaterület (munkasík, rézsűk, padkák, utak), külszíni vizek veszélyei, csapadékvíz elvezetés (csorgák, víz elvetető árkok, szivattyúzás), eszközei és módjai. • Hajtóművek, tengelykapcsolók, fékek szerkezeti elemei és szerelésük szabályai. • A berendezések működési jellemzői (zaj, hőmérséklet, mozgás), kenőanyagok (olajok, kenőzsírok), segédanyagok tulajdonságai. • A gépápolás, ellenőrzés, napi karbantartás (melegedés, zaj, rezgés, elmozdulás kopás, olajsint, kopó alkatrészek beállítása, cseréje, kenés, üzemanyag biztosítás) feladatai. • Jövesztőgépek, szállítószalagok, leszórógépek szerkezeti felépítése (hajtásegységek, hajtó és terelődobok szalagváz, szállítóörgők, felvevő surrantó, jövesztő eszköz, biztonsági berendezések). A karbantartásnál használt szerszámok, eszközök, kenőanyagok. • Az üzemeltető személyzet kötetelmei, a termelési feladatok, az üzemeltetési paraméterek előírásai, az ellenőrzések rendje. • A vízalatti, szárazföldi, szakaszos, folyamatos kitermelés, szállítás, hányóképzés gépi berendezései. • A termelési folyamat berendezéseinek (adagolók, törők, osztályozók) üzemeltetési paraméterei. • Az energia átalakítók üzemeltetési feltételei (melegedés, üzemi nyomás, biztonsági berendezés, hálózat felépítése, munkaeszközök).

⁴ Megegyezik a 4. pontban megadott órásszámmal, és megegyezik a témakörök összórászámmával.

⁵ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órásszámba beszámítható - egyéb esetben nem releváns.

⁶ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) órásszámmal.



		• A hang- és fényjelzések jelentése, a végállskapcsolók, helyzetkapcsolók, távolságbiztosítók jelzései.
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Munka- és balesetvédelem, elsősegélynyújtás
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁷ :	40
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Munkavédelmi szabályok, védőeszközök, védőfelszerelések, az elsősegélynyújtás módszerei, eszközei. A munkahelyi szennyező források (por, zaj, olaj). A közlekedési utak és veszélyes területek, munkahelyi anyagmozgatás, magasban történő munkavégzés szabályai, a védekezés egyéni műszaki megoldásai.
4.1.8.	A tananyagegység/témakör/modul elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám ⁸ :	40 fő
------	---	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Szakképzés esetén: (Szkt. végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 20. § (1) bekezdés b) pont.) A szakmai képzés képzési programja tartalmazza a képzésben részt vevő személy tanulmányi munkájának írásban, szóban vagy gyakorlatban történő ellenőrzési és értékelési módjait, diagnosztikus, szummatív, fejlesztő formáit is.

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:	
	Résztevő kérésére biztosított.	
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:	A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulószervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek: • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés, • Feladatlap kitöltése, • Házi feladat ellenőrzése, • Írásbeli felelet. A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.
	Résztevő záró (szummatív) értékelése:	
6.3.	A képzés záróvizsgával zárul. A záróvizsga a képzés végén kerül megtartásra. A képzést záró feladat: a résztvevő által a tanulmányi időszak alatt készített a „Külszíni bányász gyakorlati szakmai ismeretek” portfólió bemutatása. A portfólió elemei:	

⁷ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

⁸ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

<ul style="list-style-type: none"> • Gyakorlati feladat dokumentálása (feladat leírása, alkalmazott szerszámok, eszközök, technológiai folyamat), • Szerelési folyamat leírása (feladat leírása, alkalmazott szerszámok, eszközök, folyamatábra), • Új szakmai ismeretek bemutatása (szakmai ismeret leírása, újszerűség bemutatása). <p>A portfólió tartalmazhat képeket, filmeket, lehet papíralapú, vagy elektronikus. A portfólió bemutatása igazodjon a legcélszerűbb bemutatási módhoz (prezentáció), tartalmazzon szóbeli és gyakorlati kiegészítést. A záró feladaton megszerezhető minősítések:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt • Nem felelt meg <p>A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt: legalább 51%-os teljesítmény • Nem felelt meg: 50% vagy az alatti teljesítmény.

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Elméleti és gyakorlati oktató: minimum középfokú végzettséggel és szakirányú szakképesítéssel rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>Kontaktórák képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a képzésben részt vevő személyek rendelkezésére álló, résztvevői létszámnak megfelelő oktatóterem; • képzésben részt vevő személyek és az oktatók számára asztalok, székek; • képzés megvalósításához szükséges oktatástechnikai eszközök, internetelérés; • az egy időben jelen lévő résztvevői létszám figyelembevételével illemhely. <p>Eszközjegyzék:</p> <ul style="list-style-type: none"> • egyszerű gépegység (szivattyú, munkahenger, fék, fogaskerék-hajtás, tengelykapcsoló) kézi szerszámokkal való szét- és összeszereléséhez alkalmas terület • Kézi szerszámok, egyszerű munkaeszközök • Munkaruha, védőeszközök <p>Nem kontaktórák képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek; • a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja.

		A képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-


9. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.** A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepesites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.
A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.
Egyéb feltételek: -

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2021.05.17.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Pádár Tivadar
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	