



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

52 5436 03 BÁNYAVILLAMOSSÁGI TECHNIKUS

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

MINE ELECTRICS TECHNICIAN
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- a bányabeli villamos hálózatok és kapcsoló-berendezések telepítését, javítását, karbantartását előkészíteni, megszervezni, irányítani;
- a bányabeli gépek és szállítóberendezések villamos gépeit és vezérléseit üzembe helyezni, üzemeltetni, javítani, karbantartani;
- a bányabeli villamos mérőberendezéseket telepíteni, üzemeltetni, karbantartani;
- a távadó-, távjelző-berendezéseket telepíteni, üzemeltetni, javítani;
- a külszíni és a bányabeli villamos berendezések érintésvédelmét kiépíteni, ellenőrizni, javítani;
- a vízmentesítő telepek, illetve berendezések villamos üzemvitelét irányítani;
- a diszpécser rendszert működtetni és javítani;
- a villamos rendszerek dokumentációit kezelni, aktualizálni;
- a technológiai fejelem betartatni és a technológiai fejelem betartását folyamatos ellenőrizni;
- a gyártás során felhasznált anyagok, segédanyagok, gépek, mérőeszközök műszaki paramétereit ellenőrizni;
- a folyamatos termeléshez szükséges anyagot, segédanyagot, gépet, szerszámot, készüléket, mérőeszközt és az energiaellátást biztosítani;
- laboratóriumi, géptermi és mérőszobai feladatokat ellátni;
- a mérnökökkel fejlesztési feladatok megoldásában, kísérleti munkákban együttműködni;
- egyszerűbb szervezési, tervezési feladatokat önállóan elvégezni.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3129 Egyéb technikusok

(*) Megjegyzések:

Jelen dokumentum célja, hogy kiegészítő információkat nyújtson az adott bizonyítványról, önmagában nem szolgál a szakképesítés érvényes bizonyítványaként. Az űrlap formátumának alapját a következő dokumentumok adják:

„93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications” (93/C 49/01 számú 1992. dec. 3-ai Tanácsi Határozat a szakképesítések átlát-hatóságáról), „Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates” (96/C 224/04 számú, 1996. július 15-ei Tanácsi Állásfoglalás a szakképzési bizonyítványok átláthatóságáról), „Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers” (2001/613/EC számú 2001. július 10-ei Európai Parlamenti és Tanácsi Ajánlás a tanulók, gyakorlati képzésben résztvevő személyek, önkéntesek, tanárok és képzők, oktatók közösségen belüli mobilitására).

Az átláthatóságról további információk érhetők el: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Az Oktatási Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknél az OM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott független szakmai bizottság</p>																														
<p>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>OKJ szakképesítési szint: 52 középiskola utolsó évfolyamának elvégzéséhez vagy érettségi vizsgához kötött szakképesítések, amelyek jellemzően szellemi tevékenység ellátására jogosítanak</p> <p>ISCED97 kód: 4CV</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ötfokú:</td> <td style="width: 5%;">5</td> <td style="width: 10%;">jeles</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>jó</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>közepes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>elégséges</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>elégtelen</td> </tr> </table> <p>A szakképzés befejezése után szakmai vizsga A szakmai vizsga részei: - Szakmai elmélet - Szakmai gyakorlat</p> <p>Az eredményes szakmai vizsgához szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból az elégséges osztályzatot el kell érni.</p>	Ötfokú:	5	jeles		4	jó		3	közepes		2	elégséges		1	elégtelen															
Ötfokú:	5	jeles																													
	4	jó																													
	3	közepes																													
	2	elégséges																													
	1	elégtelen																													
<p>A bizonyítvány sorozatjele:</p> <p>PT K</p> <p>sorszám: 123456</p> <p>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2023.09.14</p>	<p>Szakmai elméleti és gyakorlati tantárgyak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <p>1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Villamos gépek és hajtások</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Bányavillamossági és bányaiipari ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Írásbeli vizsga érdemjegye</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Villamos gépek és hajtások</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Bányavillamossági és bányaiipari ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai elmélet osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A gyakorlati vizsga tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Villamos szerelési, üzembe helyezési, mérési gyakorlat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Hibakeresés vezérelt vagy szabályozott rendszerben</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Műszaki mérések, műszerhasználat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Elektro-pneumatikus vagy elektro- hidraulikus rendszer összeállítása programvázlat, illetve leírás alapján</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai gyakorlat osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai		Villamos gépek és hajtások	5	Bányavillamossági és bányaiipari ismeretek	5	Írásbeli vizsga érdemjegye	5	A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai		Villamos gépek és hajtások	5	Bányavillamossági és bányaiipari ismeretek	5	Szakmai elmélet osztályzata	5	2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése		A gyakorlati vizsga tantárgyai		Villamos szerelési, üzembe helyezési, mérési gyakorlat	5	Hibakeresés vezérelt vagy szabályozott rendszerben	5	Műszaki mérések, műszerhasználat	5	Elektro-pneumatikus vagy elektro- hidraulikus rendszer összeállítása programvázlat, illetve leírás alapján	5	Szakmai gyakorlat osztályzata	5
Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai																															
Villamos gépek és hajtások	5																														
Bányavillamossági és bányaiipari ismeretek	5																														
Írásbeli vizsga érdemjegye	5																														
A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai																															
Villamos gépek és hajtások	5																														
Bányavillamossági és bányaiipari ismeretek	5																														
Szakmai elmélet osztályzata	5																														
2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése																															
A gyakorlati vizsga tantárgyai																															
Villamos szerelési, üzembe helyezési, mérési gyakorlat	5																														
Hibakeresés vezérelt vagy szabályozott rendszerben	5																														
Műszaki mérések, műszerhasználat	5																														
Elektro-pneumatikus vagy elektro- hidraulikus rendszer összeállítása programvázlat, illetve leírás alapján	5																														
Szakmai gyakorlat osztályzata	5																														
<p>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</p> <p>felsőfokú oktatásba</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>																														
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ (akkreditált program lajstromszáma)</p>																															
<p>Jogi alap</p> <p>1993. évi LXXVI. törvény a szakképzésről, 27/2001. (VII. 27.) OM rendelet az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM rendelet módosításáról, 26/2001. (VII. 27.) OM rendelet a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről, 3026/97. III. 23. jóváhagyási számmal az OM által jóváhagyott központi program, 20/1996. (III. 28.) IKIM rendelettel kiadott Bányavillamossági technikus szakmai és vizsgakövetelmény.</p>																															

6. A BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

A szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékában %	Időtartam (órák/hetek/hónapok/évek)
Iskolai/képző központ alapú	Elmélet: 70 % Gyakorlat: 30 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		2 év

Belépési követelmények:

- érettségi vizsga

További információk:

KÖTELEZŐ SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGYAK

Munka- és környezetvédelem	100 óra
Munkajogi, vállalkozói és vezetési ismeretek	100 óra
Szakmai idegen nyelv (angol, német)	100 óra
Műszaki ábrázolás	100 óra
CAD alapismeretek	100 óra
Anyag- és gyártásismeret	100 óra
Mechanika	100 óra
Gépelemek	100 óra
Elektrotechnika	100 óra
Bányabeli villamos készülékek és hálózatok	100 óra
Villamos gépek és hajtások	100 óra
Irányítástechnika	100 óra
Ipari elektronika	100 óra
Bányagéptan	100 óra
Bányaműveléstan	100 óra
Minőségbiztosítás	100 óra
Tantárgyi gyakorlatok	100 óra

KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGYAK

Műszaki mérések	100 óra
Alapgyakorlatok	100 óra
Szakmai gyakorlat	100 óra

További információ (beleértve a nemzeti minősítési módszer leírását):

A minősítő rendszer alapja az egységes szempontok és felépítés szerint összeállított, jogszabályban kiadott szakmai és vizsgakövetelmény, amely tartalmazza a következőket:

- a szakképesítés OKJ-ben szereplő azonosító számát, megnevezését és a hozzárendelt FEOR számot,
- a képzés megkezdéséhez szükséges iskolai és szakmai előképzettséget, a pályaalakmassági, illetve szakmai alakmassági követelményeket, valamint az előírt gyakorlatot,
- a szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb foglalkozást, tevékenységet, valamint a munkaterület rövid leírását, a rokon szakképesítések felsorolását,
- a szakképesítés megszerzéséhez szükséges képzés időtartamát, a maximális óraszámot, az elméleti és gyakorlati képzési idő arányát, szakképző iskolában a szakképzési évfolyamok számát, a szakmai alapképzés időtartamát, a gyakorlati képzés eredményességét mérő szintvizsga szervezésének lehetőségét,
- a szakképesítés szakmai követelményeit,
- a szakmai vizsgáztatással kapcsolatos követelményeket.

A szakmai és vizsgakövetelményt az Országos Képzési Jegyzék szakmacsoportos bizottságai és az Országos Szakképzési Tanács minősíti, melyet követően jogszabályban kerül kiadásra.

A szakmai és vizsgakövetelmények elérhetősége: <http://www.nive.hu>

Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kitöltési útmutató alapján került elkészítésre.

Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <http://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2023.09.14

P. H.