



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

52 5436 04 FLUIDUMKITERMELŐ TECHNIKUS

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

FLUID EXPLOITATION TECHNICIAN  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- ellátni az ipar területén mérnöki felkészültséget nem igénylő fluidum-termelési (kőolaj, földgáz, és víz), gyűjtési, valamint szállítási jellegű, műszaki fejlesztő, tervező, irányító, ellenőrző, és karbantartó feladatokat,
- kőolaj-, földgáz-, valamint víztermelő üzemekben kutak létesítésére, kivizsgálására, termeltetésre és karbantartására,
- gyűjtőállomásokon termelő-berendezéseket létesíteni, fluidumot gyűjteni, szétválasztani, mérni, előkészíteni, kezelni, tárolni és szállítani,
- irányítani kőolaj- és földgáz-előkészítő, feldolgozó üzemekben technológiai folyamatokat, berendezéseket,
- irányítani a földgáz távvezeteki szállítását üzemekben és a hozzá tartozó olaj- és gázátadó állomásokon a munkákat.
- részt venni:
  - = a kőolaj-, földgáz- és víztermelő, gyűjtő, előkészítő valamint szállító berendezések, gépek, eszközök korszerűsítési munkálataiban,
  - = termelő mezők kútjainak kezelésében, üzemeltetésében, technológiák, szállító vezetékek és rendszerek megtervezésében,
  - = kutak kivitelezésében, javításában,
  - = kutak, valamint termelő-, szállítóberendezések és tartozékainak karbantartásában,
  - = kitorés megelőzésében és elhárításában,
  - = új mérési, termelési, gyűjtési, előkészítési és szállítási technológiák kidolgozásában és bevezetésében,
  - = a termelt fluidumok minőségbiztosítási rendszerének kidolgozásában,
  - = a gépek, berendezések és műszerek gazdaságos kihasználásának tervezésében,
  - = a hiba feltárásában.
- ellenőrizni:
  - = a technológiai fegyelem betartását,
  - = az üzemeltetés, termelés, javítás, és rendszeres karbantartás során felhasznált anyagok, segédanyagok, gépek, berendezések, műszerek műszaki paramétereit.
- gondoskodni:
  - = a hatáskörébe tartozó gépek, műszerek és berendezések megfelelő műszaki állapotáról, engedélyeiről,
  - = a folyamatos üzemeltetéshez, termeléshez, karbantartáshoz, javításhoz szükséges anyag-, segédanyag-, gép-, szerszám-, készülék-, mérőeszköz- és energiaellátásról, munkavédelmi eszközökről.
- magasabb szakmai felkészültséget igénylő fizikai jellegű munkák végzésére:
  - = laboratóriumi, géptermi, kút- és vezetékmerési feladatok ellátására,
  - = próbaüzemeltetésre, hibafeltárára, elhárításra,
  - = részt venni kísérleti munkákban.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3111 Bányászati technikus

**(\*) 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 ©

MINIFLEXA

## 5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p><b>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b></p>	<p><b>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b></p> <p>Az Oktatási Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknel az OM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott, független szakmai bizottság</p>																										
<p><b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b></p> <p><b>OKJ szakképesítési szint:</b> 52 középiskola utolsó évfolyamának elvégzéséhez vagy érettségi vizsgához kötött szakképesítések, amelyek jellemzően szellemi tevékenység ellátására jogosítanak</p> <p><b>ISCED97 kód:</b> 4CV</p>	<p><b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ötfokú:</td> <td style="width: 5%;">5</td> <td style="width: 5%;">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><b>A bizonyítvány sorozatjele:</b></p> <p>PT K</p> <p><b>sorszám:</b> 123456</p> <p><b>A bizonyítvány kiállításának időpontja:</b> 2023.09.14</p>	<p><b>Szakmai elméleti és gyakorlati tantárgyak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</b></p> <p><b>1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Műszaki ismeretek</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Fluidumtermelési technológia</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>Műszaki ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Fluidumtermelési technológia</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Gazdasági, vezetési és szervezési (üzemmenedzselési) 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"><b>2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">A gyakorlati vizsga tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Komplex feladat</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		Műszaki ismeretek	5	Fluidumtermelési technológia	5	Írásbeli vizsga érdemjegye	5	A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai		Műszaki ismeretek	5	Fluidumtermelési technológia	5	Gazdasági, vezetési és szervezési (üzemmenedzselési) ismeretek	5	Szakmai elmélet osztályzata	5	<b>2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</b>		A gyakorlati vizsga tantárgyai		Komplex feladat	5	Szakmai gyakorlat osztályzata	5
Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai																											
Műszaki ismeretek	5																										
Fluidumtermelési technológia	5																										
Írásbeli vizsga érdemjegye	5																										
A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai																											
Műszaki ismeretek	5																										
Fluidumtermelési technológia	5																										
Gazdasági, vezetési és szervezési (üzemmenedzselési) ismeretek	5																										
Szakmai elmélet osztályzata	5																										
<b>2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</b>																											
A gyakorlati vizsga tantárgyai																											
Komplex feladat	5																										
Szakmai gyakorlat osztályzata	5																										
<p><b>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</b></p> <p>felsőfokú oktatásba</p>	<p><b>Nemzetközi megállapodások</b></p>																										
<p><b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ (akkreditált program lajstromszáma)</b></p>																											
<p><b>Jogi alap</b></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, 50/1999. (IX. 10.) GM rendelet az egyes ipari, kereskedelmi és idegenforgalmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről szóló 5/1997. (III. 5.) IKIM rendelet módosításáról, 20/1996 (III. 28). IKM rendelettel kiadott Fluidum kitermelő technikus szakmai és vizsgakövetelmény, 3289/97. III. 23. jóváhagyási számmal az OM által jóváhagyott központi program.</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	37 óra
Munkajogi, vállalkozói és vezetési ismeretek	35 óra
Szakmai idegen nyelv	72 óra
Ábrázoló geometria	57 óra
Géprajzi alapismeretek	37 óra
Ipari anyagok és előgyártmányok	74 óra
Áramlásstan	74 óra
Műszaki mechanika	96 óra
Gépelemek	74 óra
Géptan	105 óra
Geológia	74 óra
Mérés- és irányítástechnika	87 óra
Fúrási technológia	124 óra
Termelési technológia	300 óra

#### KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGYAK

Tantárgyi gyakorlatok	197 óra
Gépészeti alagyakorlatok	111 óra
Szakmai gyakorlat	586 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 pályalkalmassági, illetve szakmai alkalmassági 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.**