



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

53 5449 01 ANYAGMOZGATÓ GÉPÉSZETI TECHNIKUS

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

MATERIALS HANDLING MECHANICAL TECHNICIAN  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- szerelni, javítani és karbantartani a rakodógépeket és kiegészítő berendezéseket;
- megvizsgálni a gépet, feltárni és behatárolni a hiba helyét és kiterjedését;
- megtervezni a javítás, karbantartás munkamódszereit, a szerelési sorrendet;
- szétszerelni a gépet, a szerkezeti egységeket, kicserélni vagy kijavítani a hibás alkatrészeket, majd összeszerelni a szerkezeti egységeket, illetve a gépet;
- a gépszerkezet egységeinek javítása során szerelni, javítani és cserélni a fogaskerekeket, tengelyeket, csapágyakat, lánc- és szíjhajtásokat;
- a gépeket és szerkezeti egységeit a szét- és összeszerelés, javítás után kipróbálni;
- elvégezni a szükséges működési, szerkezeti, pontossági vizsgálatokat és ezek eredményeiről jegyzőkönyvet készíteni;
- a javítás során egyes alkatrészeket - a megfelelő technológiákat alkalmazva - kézzel vagy géppel megmunkálni, továbbá elvégezni a szükséges illesztéseket;
- beállítani a gépeket az előírt technológiai utasítások figyelembevételével;
- szakmailag segíteni, irányítani, betanítani a gépkezelőket a helyes üzemeltetésre;
- elvégezni a rakodógépek TMK szerinti karbantartását;
- szerelésnél irányítani a kiegészítő munkálatokat végző személyzet tevékenységét;
- elvégezni az egyes rakodógépelemek tervezését, szilárdsági ellenőrzését;
- kiválasztani a berendezés felépítéséhez alkalmas szabványos elemeket;
- kiválasztani az adott szállítási, rakodási feladat elvégzéséhez szükséges gépeket;
- megtervezni a szállítási folyamatot korszerű logisztikai elvek alapján.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3122 Anyagmozgató gépészeti 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 ©

## 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>A Gazdasági és Közlekedési Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknél a GKM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott, független szakmai bizottság</p>  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| <p><b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b></p> <p><b>OKJ szakképesítési szint:</b><br/>53 érettségi vizsgához és meghatározott szakmai előképzettséghez kötött szakképesítések</p> <p><b>ISCED97 kód:</b><br/>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<br/>A szakmai vizsga részei: - Szakmai elmélet<br/>- 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><br/>123456</p> <p><b>A bizonyítvány kiállításának időpontja:</b><br/>2016.09.20</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> <p>Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 85%;">Szakmai ismeretek</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Munkatervezés</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Írásbeli vizsga érdemjegye</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <p>A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 85%;">Szakmai ismeretek</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Gazdasági, vezetési, munkahelyi környezeti ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai elmélet osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <p><b>2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</b></p> <p>A gyakorlati vizsga tantárgyai</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 85%;">Vizsgamunka</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Mérések, vizsgálatok</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai gyakorlat osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> | Szakmai ismeretek | 5 | Munkatervezés | 5 | Írásbeli vizsga érdemjegye | 5  | Szakmai ismeretek | 5 | Gazdasági, vezetési, munkahelyi környezeti ismeretek | 5 | Szakmai elmélet osztályzata | 5         | Vizsgamunka | 5 | Mérések, vizsgálatok | 5 | Szakmai gyakorlat osztályzata | 5 |
| Szakmai ismeretek   | 5  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| Munkatervezés   | 5  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| Írásbeli vizsga érdemjegye  | 5  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| Szakmai ismeretek   | 5  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| Gazdasági, vezetési, munkahelyi környezeti ismeretek  | 5  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| Szakmai elmélet osztályzata   | 5  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| Vizsgamunka   | 5  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| Mérések, vizsgálatok  | 5  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| Szakmai gyakorlat osztályzata   | 5  |                   |   |               |   |                            |    |                   |   |  |   |                             |           |             |   |                      |   |                               |   |
| <p><b>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</b></p> <p>középfokú oktatás</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,<br/>27/2001. (VII. 27.) OM rendelet az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM rendelet módosításáról,<br/>26/2001. (VI. 27.) OM rendelet a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről,<br/>32/1995. (XII. 30.) KHVM rendelet,<br/>1993. LXXVI. évi törvény a szakképzésről,<br/>1856/97. III. 23. sz. alatt a munkaügyi miniszter 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: 67 % Gyakorlat: 33 %   |                                     |
| Munkahelyi alapú                                 |                                 |                                     |
| Akkreditált előzetes képzettség                  |                                 |                                     |
| Teljes képzési idő                               |                                 | 1 év                                |

### Belépési követelmények:

- Középiskolai végzettség (érettségi)
- Anyagmozgatógép-szerelő (OKJ sz.: 51 5449 01, 52 5249 01)

### További információk:

#### KÖTELEZŐ SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGYAK

Környezet-gazdaságtani alapismeretek

35 óra

Szakrajz

70 óra

Alkalmazott számítástechnika

70 óra

Hidraulika és pneumatika

70 óra

Anyagmozgatógépek villamosságtana

70 óra

Üzemeltetési és szervezési ismeretek

70 óra

Munkahelyi környezet

105 óra

Vezérlés és irányítástechnika

70 óra

Szerkezeti elemek tervezése

70 óra

#### KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGYAK

Technikus szakmai gyakorlatok

280 óra

Műszaki mérési gyakorlatok (elméletigényes gyakorlati tantárgy)

70 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: 2016.09.20

**P. H.**