

**1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)**

5 0715 10 05 Gépész technikus (Ipar szakmairány)

**2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)**

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

**3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA**

- a mérnöki felkészültséget nem igénylő gépészeti jellegű műszaki fejlesztő, tervező, irányító és ellenőrző feladatok elvégzésére;
- részt venni a gyártmányok, gépek és berendezések korszerűsítési, a gépelemek, gépegységek tervezési és az új technológiák bevezetési munkálataiban;
- megszervezni a gépek, berendezések biztonságos üzemeltetését, javítási, karbantartási előírásokat tud készíteni, mely alapján karbantartási munkálatokat végez vagy végeztet, ezekhez anyagokat, segédanyagokat tud választani, majd végellenőrzést, próbaüzemeltetést, üzembe helyezést és minősítést követően a szakember képes dokumentálni az elvégzett munkát;
- hibás működés esetén feltárni a hiba okát, elvégezni vagy elvégeztetni a javítási feladatokat, a próbaüzemeltetést és a helyes működés beállítását;
- egyszerű pneumatikus és hidraulikus vezérléseket tervezni, összeállítani, működési paramétereket beállítani, karbantartani, javítani, cserélni, próbaüzemet végezni;
- összeállítási és alkatrészrajzokat értelmezni, valamint készíteni;
- kézi és kigépes eljárással alkatrészt gyártani, amely során anyagot, szerszámot és mérőeszközt tud választani, műveleteket tud előírni és a gyártási folyamat végén ellenőrzi a kész darabot;
- mérő- és ellenőrző eszközökkel geometriai méreteket meghatározni, jegyzőkönyvet készíteni, kiértékelni, minősíteni;
- csavarkötéseket és biztosításokat, ék- és reteszkötéseket szakszerűen kialakítani és bontani;
- elvégezni a szabványos gépelemek (csapágyak, fogaskerekek, szíjtárcsák, lánckerekek, stb.) szakszerű ki- és beszerelését, cseréjét;
- dokumentáció és gépkönyv alapján megtervezni és elvégezni vagy elvégeztetni a gépek, berendezések szét- és összeszerelését;
- gondoskodni a munka-, környezet- és tűzvédelmi előírások adaptálásáról, betartásáról és betartatásáról, a hatáskörébe tartozó gépek és berendezések műszaki megfelelőségéről, a folyamatos üzemeltetéshez, karbantartáshoz, javításhoz szükséges anyag-, gép-, szerszám- és energiellátásról.

**4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE**

3116 Gépésztechnikus  
3910 Műszaki ügyintéző  
8151 Fémfeldolgozó gép kezelője  
8211 Mechanikaigép-összeszerelő  
8219 Egyéb termék-összeszerelő

**(\*) Megjegyzések:**

<sup>1</sup> Eredeti nyelven. | <sup>2</sup> A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | <sup>3</sup> Szükség esetén kitöltendő. Az oklevél-kiegészítő és a szakmai bizonyítvány-kiegészítő további információkat nyújt a végzettségről, és önmagában nem rendelkezik jogi státusszal. A formátum a készségekre és képesítésekre vonatkozó jobb szolgáltatások nyújtásának közös keretéről (Europass) szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/646 (2018. április 18.) határozatán és a 2241/2004 / EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló dokumentumon alapul.

©Európai Unió, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

## 5. AZ OKLEVÉL HIVATALOS ALAPJA

|   |  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
|---|--|---|--|-----------------------|--|----------------------------|--|--|---|-----------------------|--|--|---|---|---|---------------------------|---|--|------|--|---|
| <p><b>Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza</b></p>  | <p><b>Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b></p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>   |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| <p><b>Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b></p> <p><b>MKKR szint: 5</b></p> <p><b>EKKR szint: 5</b></p> <p><b>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 6</b></p> | <p><b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b></p> <p>Ötfokú: 5 jeles<br/>4 jó<br/>3 közepes<br/>2 elégséges<br/>1 elégtelen</p> <p>Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése, vagy a beszámított előzetes tudás már magába foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit. A szakmai vizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Amennyiben ágazati alapvizsgát kell tennie a hallgatónak, akkor az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal szükséges beszámítani:<br/>A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 20%, Szakmai vizsga: 80%</p>  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| <p><b>Az oklevél sorozatjele: CXK A</b></p> <p>sorszáma: 123456</p> <p><b>Az oklevél kiállításának időpontja: 2023.12.07</b></p>  | <p><b>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Ágazati alapvizsga:</b> Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Szakmai vizsga</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>központi interaktív</b></td> </tr> <tr> <td>Gépésztechnikus ismeretek - ipar szakmairány</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>projektfeladat</b></td> </tr> <tr> <td>Gépésztechnikus gyakorlatok - ipar szakmairány</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>I. rész: Ipari környezetben használatos gép, gépegység vagy berendezés időszakos felülvizsgálata és karbantartása</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>II. rész: Gépek vezérlése</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> | <b>Ágazati alapvizsga:</b> Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette |  | <b>Szakmai vizsga</b> |  | <b>központi interaktív</b> |  | Gépésztechnikus ismeretek - ipar szakmairány | 5 | <b>projektfeladat</b> |  | Gépésztechnikus gyakorlatok - ipar szakmairány | 5 | I. rész: Ipari környezetben használatos gép, gépegység vagy berendezés időszakos felülvizsgálata és karbantartása | 5 | II. rész: Gépek vezérlése | 5 | A szakmai vizsga eredménye százalékban | 100% | A szakmai vizsga eredménye osztályzattal | 5 |
| <b>Ágazati alapvizsga:</b> Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette   |  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| <b>Szakmai vizsga</b>   |  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| <b>központi interaktív</b>  |  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| Gépésztechnikus ismeretek - ipar szakmairány  | 5  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| <b>projektfeladat</b>   |  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| Gépésztechnikus gyakorlatok - ipar szakmairány  | 5  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| I. rész: Ipari környezetben használatos gép, gépegység vagy berendezés időszakos felülvizsgálata és karbantartása   | 5  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| II. rész: Gépek vezérlése   | 5  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| A szakmai vizsga eredménye százalékban  | 100%   |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| A szakmai vizsga eredménye osztályzattal  | 5  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| <p><b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b></p>   | <p><b>Nemzetközi megállapodások</b></p>  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| <p><b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b></p>   |  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |
| <p><b>Jogi alap</b></p> <p>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.</p>                       |  |   |  |                       |  |                            |  |  |   |                       |  |  |   |   |   |                           |   |  |      |  |   |

## 6. AZ OKLEVÉL MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása | A teljes program óraszám megoszlása |
|   |                                     |
| Teljes képzési idő  | 2174 óra                            |

### Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség
- Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### További információk:

#### SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

| SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY        | ÓRASZÁMOK |
|------------------------------------|-----------|
| Villamos alapismeretek             | 12 óra    |
| Gépészeti alapismeretek            | 12 óra    |
| Munkavédelem                       | 12 óra    |
| Elsősegélynyújtás                  | 12 óra    |
| Környezetvédelem                   | 12 óra    |
| Gépi forgácsolás alapjai           | 12 óra    |
| Mechanika                          | 12 óra    |
| Gépszerkezetten                    | 12 óra    |
| Műszaki rajz                       | 12 óra    |
| Gépelemek                          | 12 óra    |
| Anyagismeret és gyártástechnológia | 12 óra    |
| Gyártáselőkészítés                 | 12 óra    |
| Műszaki mérés                      | 12 óra    |
| Automatizálás                      | 12 óra    |
| Szerelés és karbantartás           | 12 óra    |
| Vezérléstechnikai alapismeretek    | 12 óra    |

#### SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

| SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY          | ÓRASZÁMOK |
|------------------------------------|-----------|
| Munkavállalói ismeretek            | 12 óra    |
| Munkavállalói idegen nyelv         | 12 óra    |
| Villamos alapismeretek             | 12 óra    |
| Gépészeti alapismeretek            | 12 óra    |
| Munkavédelem                       | 12 óra    |
| Elsősegélynyújtás                  | 12 óra    |
| Környezetvédelem                   | 12 óra    |
| Gépi forgácsolás alapjai           | 12 óra    |
| Mechanika                          | 12 óra    |
| Gépszerkezetten                    | 12 óra    |
| Műszaki rajz                       | 12 óra    |
| Gépelemek                          | 12 óra    |
| Anyagismeret és gyártástechnológia | 12 óra    |
| Gyártáselőkészítés                 | 12 óra    |
| Műszaki mérés                      | 12 óra    |
| Automatizálás                      | 12 óra    |
| Szerelés és karbantartás           | 12 óra    |
| Vezérléstechnikai alapismeretek    | 12 óra    |

Egybefüggő szakmai gyakorlat 160 óra

Összesen 568 óra

A Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek elérhetősége: <https://ikk.hu>  
 Jelen oklevél-kiegészítő A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet alapján került kidolgozásra.

**Nemzeti Referencia Pont: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal: <https://nrk.nive.hu>**

A vizsgaszervező vezetője:  
Kiállítás dátuma: 2023.12.07

P. H.

MINIFEA