



1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

5 0714 04 01 Automatikai technikus (Autóipar)

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

Automation technician (Automotive industry)
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- a hidraulikus, pneumatikus, IT, vezérlés- és szabályozástechnikai, illetve villamos alrendszereken dokumentáció alapján szemrevételezéses műszeres hibameghatározást végez;
- ellátja az automatizált termelőberendezés karbantartását;
- gépkönyv, műszaki leírás, munkautasítás alapján kisebb elektromos hibát hárít el, gépát szereléseket végez;
- a gyártási folyamat berendezéseinek hibája esetén dokumentáció alapján szelepeket, szenzorokat, aktorokat cserél, azokat az előírás alapján beállítja;
- a gyártóberendezések hajtástechnikai elemein dokumentáció és gépkönyv alapján elvégzi a szükséges paraméterezést, üzemi próbákat, szükség esetén a berendezés villamos motorjainak cseréjében, beállításában részt vesz;
- kapcsolási, vezérlési rajz segítségével PLC-k beüzemelését, a programok áttöltését, archiválását végzi;
- a PLC-khez kapcsolt automatikai berendezéseken műszeres méréssel hibát keres;
- leírás alapján a termelő-berendezéseken méréskalibrálást hajt végre;
- robotokat üzemeltet, karbantartja az NC gépeket;
- nyitott a vezérlések újdonságainak megismerésére;
- analízáló, szintetizáló szemléletmóddal rendelkezik, precizításra törekszik.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3122 Villamosipari technikus (elektronikai technikus)

(*) Megjegyzések:

¹ Eredeti nyelven. | ² A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | ³ 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 képezésekre 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

| | | |
|---|---|--------------|
| Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza | Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza Innovációs és Technológiai Minisztérium | |
| Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi) MKKR szint: 5 EKKR szint: 5 Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 7 | Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen Az ágazati alapvizgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése. A szakmai vizgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányval kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 20%, Szakmai vizsga: 80% | |
| Az oklevél sorozatjele: CXK A sorszáma: 123456 Az oklevél kiállításának időpontja: 2021.10.22 | Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően | |
| | Ágazati alapvizsga | teljesítette |
| | Szakmai vizsga központi interaktív | |
| | Járműgyártásban lévő automatizált termelőberendezések üzemeltetése | 5 |
| | projektfeladat | |
| | Automatikai berendezések telepítése, ellenőrzése, karbantartása, PLC bekötése, programkezelés | 5 |
| | A szakmai vizsga eredménye százalékban | 100% |
| | A szakmai vizsga eredménye osztályzattal | 5 |
| Tovább lépés az oktatás következő szintjére Felsőoktatásba | Nemzetközi megállapodások | |
| Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ | | |
| Jogi alap 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 319/2020. (VII. 1.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet módosításáról. | | |

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 | 2166 óra |

Belépési követelmények:

- Alapfokú iskolai végzettség
- Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat szükséges

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

| | ÓRASZÁMOK |
|----------------------------------|-----------|
| Villamos alapismeretek | 12 óra |
| Gépészeti alapismeretek | 12 óra |
| Analóg áramkörök | 12 óra |
| Elektrotechnika | 12 óra |
| Digitális áramkörök | 12 óra |
| Villamos gépek alapjai | 12 óra |
| Hajtástechnika | 12 óra |
| Villamos szerelések | 12 óra |
| Gépészeti szerelések | 12 óra |
| Irányítástechnika | 12 óra |
| Folyamatirányítás | 12 óra |
| Automatizált gyártás gépei | 12 óra |
| Informatika az iparban | 12 óra |
| Pneumatika | 12 óra |
| Karbantartás | 12 óra |
| Folyamatirányítás a gyakorlatban | 12 óra |
| Szakmai informatika | 12 óra |
| Hidraulika | 12 óra |

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

| | ÓRASZÁMOK |
|----------------------------------|-----------|
| Munkavállalói ismeretek | 12 óra |
| Munkavállalói idegen nyelv | 12 óra |
| Villamos alapismeretek | 12 óra |
| Gépészeti alapismeretek | 12 óra |
| Analóg áramkörök | 12 óra |
| Elektrotechnika | 12 óra |
| Digitális áramkörök | 12 óra |
| Villamos gépek alapjai | 12 óra |
| Hajtástechnika | 12 óra |
| Villamos szerelések | 12 óra |
| Irányítástechnika | 12 óra |
| Folyamatirányítás | 12 óra |
| Automatizált gyártás gépei | 12 óra |
| Informatika az iparban | 12 óra |
| Pneumatika | 12 óra |
| Karbantartás | 12 óra |
| Folyamatirányítás a gyakorlatban | 12 óra |
| Szakmai informatika | 12 óra |
| Hidraulika | 12 óra |

Egybefüggő szakmai gyakorlat 160 óra

Összesen 604 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: 2021.10.22

P. H.

MINIFEA