



1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

4 0714 19 13 Mechatronikus karbantartó

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

Mechatronic maintenance technician
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- kézi forgácsolással, kézi forgács nélküli megmunkálással fémből vagy műanyagból készült egyszerű munkadarabokat gyárt;
- műszaki rajz alapján meghatározza a gyártási sorrendet és az anyagszükségletet, kiválasztja a szükséges szerszámokat;
- mérőeszközökkel egyszerű geometriai méréseket végez;
- kapcsolási rajz alapján villamos, pneumatikus, elektropneumatikus, hidraulikus rendszerekben hibafeltárást végez, a rendszerek elemeit munkautasítás alapján összeépíti, karbantartja;
- gépelemeket cserél, beállít, karbantart, dokumentáció alapján elektromos részegységeken méréseket, beállításokat végez;
- ellenőrzi a villamos összeköttetések állapotát, az érzékelők, átalakítók, beavatkozó szervek beállítását, működését, szükség esetén cseréli ezeket;
- ellenőrzi a gépek biztonsági rendszereinek működését;
- előírás szerint elvégzi a tervszerű karbantartásokat;
- munkájához a technológia szerinti szükséges mértékben digitális eszközöket használ;
- tevékenységét a vonatkozó munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi előírások betartásával végzi;
- villamosiparral kapcsolatos ismeretei alapján további képzéssel erősáramú jogosultságot szerezhet.

4. A SZAKMAI BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTETHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7341 Villamos gépek és készülékek műszerése, javítója

(*) 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 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. A SZAKMAI BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p>A szakmai bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>A szakmai bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>												
<p>A szakmai bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 4</p> <p>EKKR szint: 4</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 5</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 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: A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 20%, Szakmai vizsga: 80%</p>												
<p>A szakmai bizonyítvány sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>A szakmai bizonyítvány kiállításának időpontja: 2023.12.07</p>	<p>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <p>Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</p> <p>Szakmai vizsga</p> <table border="1" data-bbox="764 1010 1501 1272"> <tr> <td colspan="2">központi interaktív</td> </tr> <tr> <td>Mechatronikus karbantartó feladatok</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Mechatronikai berendezés összeszerelése, karbantartása, hibakeresés</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	központi interaktív		Mechatronikus karbantartó feladatok	5	projektfeladat		Mechatronikai berendezés összeszerelése, karbantartása, hibakeresés	5	A szakmai vizsga eredménye százalékban		A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
központi interaktív													
Mechatronikus karbantartó feladatok	5												
projektfeladat													
Mechatronikai berendezés összeszerelése, karbantartása, hibakeresés	5												
A szakmai vizsga eredménye százalékban													
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5												
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p> <p>Felsőoktatásba</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>												
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</p>													
<p>Jogi alap</p> <p>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.</p>													

6. A SZAKMAI BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program óraszám megoszlása
Teljes képzési idő	1994 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
Villamos gépek	12 óra
Villamos szerelések	12 óra
Hajtástechnika	12 óra
Gépészeti szerelés	12 óra
Géprajzi és gépgyártási ismeretek	12 óra
Pneumatika, hidraulika	12 óra
Gyártórendszerek felépítése és szerelése	12 óra
Folyamatirányítás	12 óra
Termelésirányítási rendszerek	12 óra
Elektrotechnika	12 óra
Elektronika	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
Villamos gépek	12 óra
Villamos szerelések	12 óra
Hajtástechnika	12 óra
Gépszerkezettan	12 óra
Gépészeti szerelés	12 óra
Géprajzi és gépgyártási ismeretek	12 óra
Pneumatika, hidraulika	12 óra
Gyártórendszerek felépítése és szerelése	12 óra
Folyamatirányítás	12 óra
Elektrotechnika	12 óra
Elektronika	12 óra
Egybefüggő szakmai gyakorlat	160 óra
Összesen	496 óra

A Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek elérhetősége: <https://ikk.hu>

Jelen szakmai bizonyítvány-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.