

**1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)**

4 0713 04 07 Villanyszerelő (Villamosipari előkészítő részsakma)

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)Electrician (Electrical industry preparator sub-profession)
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)**3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA**

- a villamos ipari anyagokat anyagjegyzék kapcsán kiválasztani, összekészíteni;
- megismerni az anyagok legfontosabb mechanikai és villamos jellemzőit;
- felismerni és megkülönböztetni a műanyag védőcsövek (MŰ I, MŰ III) típusait és méreteit;
- felismerni a szerelvény dobozokat, szerelő dobozokat, azok beépítési feltételeit;
- megismerni a gépi szerszámok használatát (fűrőgép, Horonymaró, porszívó, sarkcsiszoló) és a munkavédelmi előírásokat;
- megismerni és megfelelően használni a villamos ipari kéziszerszámokat, eszközöket, valamint különbséget tud tenni közöttük a rendeltetésük alapján;
- a munkavédelmi eszközöket a rendeltetésnek megfelelően használni;
- megismerni a fémek megmunkálásához használandó kézi és gépi szerszámokat.

**4. A SZAKMAI BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK
KÖRE**

9310 Egyszerű ipari foglalkozású

(*) 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: 3</p> <p>EKKR szint: 3</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 3</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: %, Szakmai vizsga: %</p>																
<p>A szakmai bizonyítvány sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszám: 123456</p> <p>A szakmai bizonyítvány kiállításának időpontja: 2023.12.13</p>	<p>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Szakmai vizsga</td> </tr> <tr> <td colspan="2">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Alapszerelési gyakorlat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">5</td> </tr> </table>	Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette		Szakmai vizsga		projektfeladat		Alapszerelési gyakorlat	5	A szakmai vizsga eredménye százalékban		100%		A szakmai vizsga eredménye osztályzattal		5	
Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette																	
Szakmai vizsga																	
projektfeladat																	
Alapszerelési gyakorlat	5																
A szakmai vizsga eredménye százalékban																	
100%																	
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal																	
5																	
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</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, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.</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	600 óra

Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése
- Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: Szükséges

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY	ÓRASZÁMOK
Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Elektrotechnika (Aktív és passzív hálózatok)	12 óra
Elektrotechnika (Villamos erőtér, kondenzátor)	12 óra
Elektrotechnika (Mágneses tér)	12 óra
Elektrotechnika (Váltakozó áramú hálózatok)	12 óra
Villamos dokumentáció	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Alapvédelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Hibavédelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Villámvédelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Túlfeszültség-védelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Tűzvédelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Magasban végzett munka)	12 óra
Munkavédelem	12 óra
Épületvillamosság 1.	12 óra
Villamos hálózatok 1.	12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY	ÓRASZÁMOK
Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Elektrotechnika (Aktív és passzív hálózatok)	12 óra
Elektrotechnika (Villamos erőtér, kondenzátor)	12 óra
Elektrotechnika (Mágneses tér)	12 óra
Elektrotechnika (Váltakozó áramú hálózatok)	12 óra
Villamos dokumentáció	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Alapvédelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Hibavédelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Villámvédelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Túlfeszültség-védelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Tűzvédelem)	12 óra
Villamos biztonságtechnika (Magasban végzett munka)	12 óra
Munkavédelem	12 óra
Épületvillamosság 1.	12 óra
Villamos hálózatok 1.	12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat 160 óra

Összesen 544 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: 2023.12.13

P. H.

MINIFEA