

**1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)**

5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

Heavy current electrical technician

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- elvégzi a szervezet energetikai hálózatának üzemeltetését, a villamosenergia-gazdálkodás nyomon követését;
- felelősségi körébe tartozik a meddőgazdálkodás, egyszerűbb kiefeszültségű hálózatok vezetékeinek méretezése;
- elvégzi az alkalmazott irányítástechnikai, illetve hajtástechnikai installáció kezelését, összeállítását, üzemeltetését;
- ismeri a villamos-energetikai installációkat, villamosenergia-rendszereket, alállomásokat, védelmeket, szükség esetén azokat átalakítja;
- ismeri az alkalmazott villamos gépek jellemzőit, szükség esetén hibafeltárást, javítást végez;
- elvégzi a villamosenergia-gazdálkodással összefüggő méréseket, az ehhez szükséges mérőműszereket kiválasztja, beköti, a mérési eredményeket rögzíti, a szükséges dokumentumokat elkészíti;
- ismeri és alkalmazza a mérés-technikai elveket és eszközöket, valamint a villamos biztonságtechnikai előírásokat;
- elkészíti a munkájához szükséges műszaki rajzokat számítógéppel;
- fogékony az új megoldások kialakítására, érdeklődő az új technológiai megoldások iránt;
- tudatosan törekszik a kockázatok és veszélyhelyzetek azonosítására, a villamos áram hatásaiból adódó kockázat minimalizálására.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3121 Villamosipari technikus (energetikai technikus)

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 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>Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>										
<p>Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 5</p> <p>EKKR szint: 5</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint:</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>Az oklevél sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>Az oklevél 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> <p>központi interaktív</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Villamosipari ismeretek</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Elektrotechnikus gyakorlat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Villamosipari ismeretek	5	projektfeladat		Elektrotechnikus gyakorlat	5	A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Villamosipari ismeretek	5										
projektfeladat											
Elektrotechnikus gyakorlat	5										
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%										
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, 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

2104 óra

Belépési követelmények:

- Alapfokú iskolai végzettség
- Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat szükséges

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

Villamos alapismeretek
Gépészeti alapismeretek
Elektrotechnika
Elektronika
Villamos műszaki dokumentáció
Irányítástechnika
PLC-ismeretek
Épületvillamossági hálózatok
Villamos művek
Villamos gépek
Villamos berendezések
Villamos biztonságtechnika

ÓRASZÁMOK

12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

Munkavállalói ismeretek
Munkavállalói idegen nyelv
Villamos alapismeretek
Gépészeti alapismeretek
Elektrotechnika
Elektronika
Műszaki ábrázolás
Villamos műszaki dokumentáció
Irányítástechnika
PLC-ismeretek
Épületvillamossági hálózatok
Villamos művek
Villamos gépek
Villamos berendezések
Munkavédelem
Villamos biztonságtechnika

ÓRASZÁMOK

12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat

160 óra

Összesen

496 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.