



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

54-522-01 Erősáramú elektrotechnikus

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Electrical engineering technician
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- fém és műanyag munkadarabokat megmunkálni (vágás, fúrás, forgácsolás, fűrészelés, hajlítás, reszelés, csiszolás);
- villamos és mechanikai kötéseket készíteni;
- egyszerű villamos kapcsolási rajzot készíteni;
- villamos kapcsolásokat értelmezni;
- villamos méréseket végezni;
- mérési jegyzőkönyvet és rajzdokumentációt készíteni;
- feszültség alá helyezni a berendezést;
- villamos berendezések feszültségmentesítését végezni;
- intelligens épületek erősáramú szerelését végezni;
- kommunális és lakóépületek villanszerelését végezni, áramköröit ellenőrizni;
- kialakítani a kommunális és lakóépületek elosztóit;
- felszerelni/összeszerelni a vezérlések készülékeit;
- felszerelni/összeszerelni a szabályozások készülékeit;
- motorvezérléseket (motorvédő, indító, forgásirány váltó, fordulatszám-változtató kapcsolásokat) megvalósítani, telepíteni, beüzemelni;
- energiagazdálkodással összefüggő méréseket végezni;
- mérőváltók ellenőrzésével kapcsolatos méréseket végezni;
- villamos hálózatok és berendezések ellenőrzésével, felülvizsgálatával kapcsolatos méréseket végezni;
- villamos gépeket szállítani, telepíteni, üzembe helyezni és üzemeltetni;
- számítógépes, mikroprocesszoros, mikrokontrolleres és PLC-vel irányított ipari folyamatokat szerelni, üzemeltetni;
- rajzkészítő programot használni;
- villamos mérőműszereket kiválasztani;
- villamos hálózatok, alállomások állapotát ellenőrizni és felmérni;
- villamos hálózatok, alállomások védelmi és automatika berendezését üzemeltetni, ellenőrizni;
- kisgépeket, kéziszerszámokat használni a technológiai alpműveletekhez;
- betartani és betartatni a munka-, baleset-, tűz és környezetvédelmi, valamint a szakmára, szerelési – javítási technológiára vonatkozó előírásokat;
- villamos mérőműszereket bekötni;
- villamos mérőműszereket bekötni.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

- 3121 Villamosipari technikus (energetikai technikus)
- 3122 Villamosipari technikus (elektronikai technikus)

(*) Megjegyzések:

Jelen dokumentum célja, hogy kiegészítő információkat nyújtson az adott bizonyítványról, önmagában nem szolgál a szakképesítés érvényes bizonyítványaként. Az űrlap formátumának alapját a következő dokumentumok adják:

„93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications” (93/C 49/01 számú 1992. dec. 3-ai Tanácsi Határozat a szakképesítések átlát-hatóságáról), „Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates” (96/C 224/04 számú, 1996. július 15-ei Tanácsi Állásfoglalás a szakképzési bizonyítványok átláthatóságáról), „Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers” (2001/613/EC számú 2001. július 10-ei Európai Parlamenti és Tanácsi Ajánlás a tanulók, gyakorlati képzésben résztvevő személyek, önkéntesek, tanárok és képzők, oktatók közösségen belüli mobilitására).

Az átláthatóságról további információk érhetők el: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

MINIFLEXA

5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Nemzetgazdasági Minisztérium</p>																
<p>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>OKJ szakképesítési szint: 54 emeltszint szakképesítés, amely érettségi végzettséghez kötött és elsősorban iskolai rendszerű szakképzésben szerezhető meg</p> <p>ISCED2011 kód: 4</p> <p>MKKR szint: 5</p> <p>EKKR szint: 5</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p>																
<p>A bizonyítvány sorozatjele: PT K</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2021.07.21</p>	<p>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyben</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Központi írásbeli</td> <td style="width: 25%;">Szakmai ismeretek</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 40%;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Erősáramú elektrotechnikus szakmai ismeretek</td> <td>5</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Erősáramú installáció</td> <td>5</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Központi írásbeli	Szakmai ismeretek	5	30.00	Szóbeli	Erősáramú elektrotechnikus szakmai ismeretek	5	20.00	Gyakorlati	Erősáramú installáció	5	50.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Központi írásbeli	Szakmai ismeretek	5	30.00														
Szóbeli	Erősáramú elektrotechnikus szakmai ismeretek	5	20.00														
Gyakorlati	Erősáramú installáció	5	50.00														
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény 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>2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 25/2017. (VIII.31.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII.27.) NGM rendelet módosításáról.</p>																	

6. A BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

A szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékában %	Időtartam (órák/hetek/hónapok/évek)
Iskolai/képző központ alapú	Elmélet: 40 % Gyakorlat: 60 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		2 év

Belépési követelmények:

- Érettségi vizsga
- Egészségügyi alkalmassági követelmények szükségesek

Szakmai követelmény modulok:

11498-12 Foglalkoztatás I (érettségire épülő képzések esetén)

11499-12 Foglalkoztatás II.

11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság

10007-16 Informatikai és műszaki alapok

10005-16 Villamosipari alaptevékenységek

10003-16 Irányítástechnikai alapok

10016-16 Erősáramú berendezések üzeme

10017-16 Erősáramú mérések

10018-16 Erősáramú szerelések

Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kitöltési útmutató alapján került elkészítésre.

Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <http://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2021.07.21

P. H.