



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

54-523-02 Elektronikai technikus

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Electro-technician

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- elektrotechnikai és elektronikai számításokat végezni;
- villamos kapcsolásokat értelmezni;
- villamos méréseket végezni;
- mérési jegyzőkönyvet készíteni;
- áramköröket éleszteni, áramkör működését ellenőrizni, és elvégezni a javításokat;
- elektronikai áramköröket építeni, üzembe helyezni;
- feszültség alá helyezni az áramkört;
- ipari gyártórendszereket üzemeltetni, karbantartani;
- műszeres hibakeresést végezni és irányítani;
- kijavított áramkör működését méréssel ellenőrizni;
- irányítástechnikai rendszereket programozni;
- PLC programot írni, programot módosítani grafikus és szöveges programnyelveken;
- mikrovezérlőket (PIC-et) használni;
- mechatronikai rendszereket működtetni;
- elektronikai tervező programokat telepíteni, beállítani és használni;
- elektromechanikus vezérléseket megvalósítani, működésüket ellenőrizni;
- motorvezérléseket (motorvédő, indító, forgásirány váltó, fordulatszám-változtató kapcsolásokat) megvalósítani, telepíteni, beüzemelni;
- elektronikus vezérléseket szabályzásokat kezelni, működtetni;
- távvezérléseket alkalmazni, működtetni;
- karbantartási munkákat végezni és irányítani a karbantartási utasítás szerint;
- dokumentálni az üzemeltetési, karbantartási munkákat.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3121 Villamosipari technikus (energetikai technikus)
3190 Egyéb műszaki foglalkozású
7341 Villamos gépek és készülékek műszerése, javítója
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 ©

5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza	A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza Nemzetgazdasági Minisztérium																		
A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi) OKJ szakképesítési szint: 54 emeltszint szakképesítés, amely érettségi végzettséghez kötött és elsősorban iskolai rendszerű szakképzésben szerezhető meg ISCED2011 kód: 4 MKKR szint: 4 EKKR szint: 4	Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen																		
A bizonyítvány sorozatjele: PT K sorszáma: 123456 A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2021.07.21	A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyben <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%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Szakmai ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Áramköri installáció</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">50.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>			Központi írásbeli	Szakmai ismeretek	5	30.00	Szóbeli	Szakmai ismeretek	5	20.00	Gyakorlati	Áramköri installáció	5	50.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Központi írásbeli	Szakmai ismeretek	5	30.00																
Szóbeli	Szakmai ismeretek	5	20.00																
Gyakorlati	Áramköri installáció	5	50.00																
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5																	
Tovább lépés az oktatás következő szintjére Felsőoktatásba	Nemzetközi megállapodások																		
Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ																			
Jogi alap 2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 29/2016 (VIII.26.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény.																			

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 Szakmai követelmény modulok: 11499-12 Foglalkoztatás II. 10005-16 Villamosipari alaptevékenységek 10013-16 Áramkör építése, üzemeltetése 10003-16 Irányítástechnikai alapok 10014-16 Mechatronikai rendszerek 10007-16 Informatikai és műszaki alapok 11498-12 Foglalkoztatás I (érettségire épülő képzések esetén) 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság 10015-12 Számítógép alkalmazása az elektronikában Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kiegészítő útmutató alapján került elkészítésre. Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – http://nrk.nive.hu		
A vizsgaszervező vezetője: Kiállítás dátuma: 2021.07.21		P. H.