

## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

34-522-03 Elektronikai műszerész

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Electronic technician

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- ellenőrizni a villamos alkatrészek paramétereit;
- NYÁK-lemezt készíteni, gyártani és ellenőrizni technológia szerint;
- beültetni az elektronikai alkatrészeket;
- beforsasztani az alkatrészeket;
- beszerelni a mechanikai alkatrészeket;
- elvégezni a leírásban előírt bekötéseket, huzalozásokat;
- készre szerelni az áramkört;
- berendezésbe szerelni az elkészült áramkört;
- feszültség alá helyezni az áramkört, készüléket;
- analóg és digitális áramköri dokumentációt értelmezni;
- egyszerű alapáramköri jellemzőket számítással meghatározni;
- dokumentációk alapján összeállítani a mérőrendszert;
- ellenőrizni és beállítani a mérőrendszert;
- dokumentációk és utasítások alapján méréseket végezni;
- számítógépes tesztprogramokat futtatni;
- mérés alapján elvégezni az áramköri jellemzők szükséges beállításait;
- útmutatás alapján behatárolni a hibás áramköri egységet, elemet;
- a behatárolt hibás modult, áramköri elemet kicserélni;
- jegyzőkönyvet készíteni a mérési eredményekről és a javítási munkáról;
- minőségirányítási és gyártásközi információkat szolgáltatni;
- műszaki leírások alapján számítógéppel irányított eszközöket működtetni.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7341 Villamos gépek és készülékek műszerése, javítója

7342 Informatikai és telekommunikációs berendezések műszerése, javítója

### (\*) 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

<p><b>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b></p>	<p><b>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b></p> <p>Nemzetgazdasági Minisztérium</p>																
<p><b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b></p> <p><b>OKJ szakképesítési szint:</b> 34 középfokú szakképesítés, amely alapfokú iskolai végzettségre vagy a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározott bemeneti kompetenciákra épül, jellemzően iskolai rendszerű szakképzésben szerezhető meg</p> <p><b>ISCED2011 kód:</b> 3</p> <p><b>MKKR szint:</b> 5</p> <p><b>EKKR szint:</b> 5</p>	<p><b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b></p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p>																
<p><b>A bizonyítvány sorozatjele: PT K</b></p> <p>sorszám: 123456</p> <p><b>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2021.07.21</b></p>	<p><b>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyben</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Központi írásbeli</td> <td style="width: 25%;">Szakmai ismeretek, dokumentáció</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Áramköri installáció</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Összetett elektronikai áramkör vizsgálata</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">40.00</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, dokumentáció	5	30.00	Gyakorlati	Áramköri installáció	5	30.00	Gyakorlati	Összetett elektronikai áramkör vizsgálata	5	40.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Központi írásbeli	Szakmai ismeretek, dokumentáció	5	30.00														
Gyakorlati	Áramköri installáció	5	30.00														
Gyakorlati	Összetett elektronikai áramkör vizsgálata	5	40.00														
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5															
<p><b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b></p> <p>Középfokú oktatásba</p>	<p><b>Nemzetközi megállapodások</b></p>																
<p><b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b></p>																	
<p><b>Jogi alap</b></p> <p>2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 29/2016 (VIII.26.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény.</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: 30 % Gyakorlat: 70 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		3 év

### Belépési követelmények:

- Alapfokú iskolai végzettség
- Egészségügyi alkalmassági követelmények szükségeselek

### Szakmai követelmény modulok:

10007-16 Informatikai és műszaki alapok

11497-12 Foglalkoztatás I.

11499-12 Foglalkoztatás II

11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság

10320-16 Elektronikai berendezések

10321-16 Áramkörök ipari alkalmazása

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.**