



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

34-522-01 Elektromechanikai műszerész

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Electromechanical technician  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- irodai programcsomagot egyedi és integrált módon használni;
- terveket, műszaki leírásokat olvasni, értelmezni;
- munkahelyi minőségbiztosítási előírásokat alkalmazni;
- kiválasztani a munkafolyamathoz szükséges eszközöket, szerszámokat, készülékeket;
- fém és műanyag munkadarabokat megmunkálni (vágás, fúrás, forgácsolás, hajlítás, reszelés);
- kisgépeket, kéziszerszámokat használni a technológiai alpműveleteknél;
- betartani és betartatni a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a szakmára, szerelési-javítási technológiára vonatkozó előírásokat;
- ügyfélkapcsolati tevékenységeket végezni;
- vállalkozást indítani, működtetni;
- hibát feltárni, hibát javítani;
- megrendelést, árajánlatot készíteni;
- elektromos elvi és huzalozási kapcsolási rajzot olvasni és értelmezni;
- berendezések gépkönyveit használni, az üzembe helyezési utasításokat betartani;
- elektromos feladatokat végezni;
- NYÁK-lemezt készíteni;
- elvégezni a bekötéseket, huzalozásokat;
- ellenőrizni, szükség szerint javítani vagy kicserélni a vezérlőpanelt, elektromos alkatrészt;
- villamos mennyiségeket mérni;
- villamos biztonságtechnikai méréseket végezni.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7341 Villamos gépek és készülékek 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

<b>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b>	<b>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b> Nemzetgazdasági Minisztérium																		
<b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b> <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 szerzhető meg <b>ISCED2011 kód:</b> 3 <b>MKKR szint:</b> <b>EKKR szint:</b>	<b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b> Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen																		
<b>A bizonyítvány sorozatjele: PT K</b>  sorszáma: 123456  <b>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2021.07.21</b>	<b>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyben</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Központi írásbeli</td> <td style="width: 50%;">Elektrotechnikai számítások, műszaki rajz értelmezése</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Elektromechanikai berendezések felépítése, működése, jellemzői és a hozzá tartozó általános munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Elektromechanikai berendezés karbantartása, hibafelvételezése, alkatrészcsere javítása és javítás utáni ellenőrzése, valamint a javítás dokumentálása a kiadott formanyomtatványon</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">70.00</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	Elektrotechnikai számítások, műszaki rajz értelmezése	5	10.00	Szóbeli	Elektromechanikai berendezések felépítése, működése, jellemzői és a hozzá tartozó általános munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok	5	20.00	Gyakorlati	Elektromechanikai berendezés karbantartása, hibafelvételezése, alkatrészcsere javítása és javítás utáni ellenőrzése, valamint a javítás dokumentálása a kiadott formanyomtatványon	5	70.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Központi írásbeli	Elektrotechnikai számítások, műszaki rajz értelmezése	5	10.00																
Szóbeli	Elektromechanikai berendezések felépítése, működése, jellemzői és a hozzá tartozó általános munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok	5	20.00																
Gyakorlati	Elektromechanikai berendezés karbantartása, hibafelvételezése, alkatrészcsere javítása és javítás utáni ellenőrzése, valamint a javítás dokumentálása a kiadott formanyomtatványon	5	70.00																
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5																	
<b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b> Középfokú oktatásba	<b>Nemzetközi megállapodások</b>																		
<b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b>																			
<b>Jogi alap</b> 2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 25/2014. (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: 30 % Gyakorlat: 70 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		3 év

### Belépési követelmények:

- Alapfokú iskolai végzettség

### Szakmai követelmény modulok:

10007-12 Informatikai és műszaki alapok

10008-12 Ügyfél-kommunikáció

10006-12 Elektromechanikai ismeretek

11497-12 Foglalkoztatás I.

11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság

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.**