



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

54 523 01 Automatikai technikus

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Automation technician  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- üzembe helyezni az automatikai berendezést;
- automatikai berendezéseket üzemeltetni, javítani, karbantartani;
- automatikai berendezéseken műszeres méréseket végezni;
- készülék-átalakítási munkákat végezni;
- részt venni az új technológiák bevezetésében;
- magas automatizáltságú berendezéseket kezelni;
- karbantartási, javítási munkákat irányítani;
- PLC programozást végezni;
- Paramétereket beállítani, diagnosztizálni;
- hidraulikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni;
- pneumatikai, elektropneumatikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni;
- ipari robotokat beállítani, alapszinten programozni;
- NC gépeken hibát diagnosztizálni, és alapvető beállításokat elvégezni;
- Elektronikus villamos hajtásokat telepíteni, beüzemelni, üzemeltetni.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3122 Villamosipari technikus (elektronikai technikus)  
3121 Villamosipari technikus (energetikai technikus)  
3190 Egyéb műszaki foglalkozású  
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

<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> 54 emeltszint szakképesítés, amely érettségi végzettséghez kötött és elsősorban iskolai rendszerű szakképzésben szerezhető meg</p> <p><b>ISCED2011 kód:</b> 5</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>sorszáma: 123456</p> <p><b>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2021.07.21</b></p>	<p><b>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyen</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Központi írásbeli</td> <td style="width: 55%;">Villamosipari és irányítástechnikai ismeretek és PLC általános ismeretek</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Irányítástechnikai alapok, gyártórendszerek</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Villamos, pneumatikus, hidraulikus irányítások</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">25.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Ipari folyamatirányítás PLC-vel</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">25.00</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	Villamosipari és irányítástechnikai ismeretek és PLC általános ismeretek	5	40.00	Szóbeli	Irányítástechnikai alapok, gyártórendszerek	5	10.00	Gyakorlati	Villamos, pneumatikus, hidraulikus irányítások	5	25.00	Gyakorlati	Ipari folyamatirányítás PLC-vel	5	25.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Központi írásbeli	Villamosipari és irányítástechnikai ismeretek és PLC általános ismeretek	5	40.00																		
Szóbeli	Irányítástechnikai alapok, gyártórendszerek	5	10.00																		
Gyakorlati	Villamos, pneumatikus, hidraulikus irányítások	5	25.00																		
Gyakorlati	Ipari folyamatirányítás PLC-vel	5	25.00																		
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5																			
<p><b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b></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: 40 % Gyakorlat: 60 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		1300 óra

### Belépési követelmények:

- érettségi végzettség
- Egészségügyi alkalmassági követelmények szükségesekek

### Szakmai követelmény modulok:

10007-16 Informatikai és műszaki alapok  
10005-16 Villamosipari alaptevékenységek  
10003-16 Irányítástechnikai alapok  
10004-16 Pneomatikus és hidraulikus rendszerek  
10002-16 Ipari gyártórendszerek  
10001-16 Ipari folyamatok irányítása PLC-vel  
11498-12 Foglalkoztatás I (érettségire épülő képzések esetén)  
11499-12 Foglalkoztatás II.  
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.**