



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

52 5241 01 AUTÓELEKTRONIKAI MŰSZERÉSZ

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

MOTOR VEHICLE ELECTRONICS TECHNICIAN
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- a gépkocsik rendeltetésszerű használatának műszaki feltételeit biztosító gépjárműfenntartó tevékenységéhez kapcsolódva elvégezni a gépkocsi valamennyi villamos és elektronikus egységére vonatkozó karbantartási (ápolás, ellenőrzés, revízió) műszaki állapotvizsgálati, hibafeltárási és hibaelhárítási, valamint beállítási, beszállítási és felújítási műveleteket, továbbá a szervezési, vezetési, nyilvántartási és ügyviteli feladatokat;
- tevékenysége során azonosítani a járművet, szükség szerinti főegységeit;
- szemrevételezéssel, próbaút során szerzett tapasztalattal, műszeres méréssel hibafeltárást, műszaki állapotvizsgálatot végezni;
- megtervezni a munkafolyamatokat, és árajánlatot készíteni;
- a gépjárművet szükség szerint megbontani, a hibás alkatrészt kiszerezni, és azt tovább vizsgálni;
- csere esetén a hibás alkatrészt a beszerzés érdekében azonosítani;
- javítás, felújítás esetén a technológiát megtervezni;
- a javított rész-, vagy főegységet összeszerelni és ismételt méréssel, próbával ellenőrizni, majd visszaépíteni;
- tevékenysége során tartozékot, illetve kiegészítő berendezést felszerelni;
- a járművön környezetvédelmi ellenőrző méréseket végezni;
- a járművet felkészíteni az időszakos műszaki vizsgára, és abban közreműködni;
- az elvégzett munkát minősítve, méréssel, próbával ellenőrizni az előírt jellemzőket;
- kiállítani a szükséges javítási, bizonylatolási és pénzügyi dokumentációt.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7443 Autóelektronikai műszerész

(*) 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>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>A Gazdasági és Közlekedési Minisztérium ágazatába tartozó közlekedési szakképesítéseknél a GKM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott, független szakmai bizottság.</p>																																							
<p>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>OKJ szakképesítési szint: 52 középiskola utolsó évfolyamának elvégzéséhez vagy érettségi vizsgához kötött szakképesítések, amelyek jellemzően szellemi tevékenység ellátására jogosítanak</p> <p>ISCED97 kód: 4CV</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ötfokú:</td> <td style="width: 5%;">5</td> <td style="width: 10%;">jeles</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>jó</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>közepes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>elégséges</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>elégtelen</td> </tr> </table> <p>A szakképzés befejezése után szakmai vizsga A szakmai vizsga részei: - Szakmai elmélet - Szakmai gyakorlat</p> <p>Az eredményes szakmai vizsgához szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból az elégséges osztályzatot el kell érni.</p>	Ötfokú:	5	jeles		4	jó		3	közepes		2	elégséges		1	elégtelen																								
Ötfokú:	5	jeles																																						
	4	jó																																						
	3	közepes																																						
	2	elégséges																																						
	1	elégtelen																																						
<p>A bizonyítvány sorozatjele:</p> <p>PT K</p> <p>sorszám: 123456</p> <p>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2023.09.14</p>	<p>Szakmai elméleti és gyakorlati tantárgyak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Szakmai ismeretek</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Írásbeli vizsga érdemjegye</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Szakmai ismeretek</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Munkavédelem</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai elmélet osztályzata</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</td> </tr> <tr> <td colspan="3">A gyakorlati vizsga tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Vizsgamunka</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Mérések, vizsgálatok</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai gyakorlat osztályzata</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve			Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai			Szakmai ismeretek		5	Írásbeli vizsga érdemjegye		5	A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai			Szakmai ismeretek		5	Munkavédelem		5	Szakmai elmélet osztályzata		5	2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése			A gyakorlati vizsga tantárgyai			Vizsgamunka		5	Mérések, vizsgálatok		5	Szakmai gyakorlat osztályzata		5
1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve																																								
Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai																																								
Szakmai ismeretek		5																																						
Írásbeli vizsga érdemjegye		5																																						
A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai																																								
Szakmai ismeretek		5																																						
Munkavédelem		5																																						
Szakmai elmélet osztályzata		5																																						
2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése																																								
A gyakorlati vizsga tantárgyai																																								
Vizsgamunka		5																																						
Mérések, vizsgálatok		5																																						
Szakmai gyakorlat osztályzata		5																																						
<p>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>																																							
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ (akkreditált program lajstromszáma)</p>																																								
<p>Jogi alap</p> <p>1993. évi LXXVI. törvény a szakképzésről, 32/1995. (XII. 30.) KHVM rendelet - A közlekedési, hírközlési és vízügyi szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, 3338/97.III.23. jóváhagyási számmal a MűM által jóváhagyott központi program.</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: 55 % Gyakorlat: 45 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		2 év

Belépési követelmények:

- érettségi vizsga, szakmai alkalmassági követelményeknek kell megfelelni

További információk:

KÖTELEZŐ SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGYAK

Munka- és környezetvédelem	74 óra
Gazdasági alapismeretek	37 óra
Műszaki ábrázolás	74 óra
Műszaki dokumentáció	70 óra
Anyagismeret	74 óra
Műszaki fizika	185 óra
Elektronika	111 óra
Technológia	70 óra
Gépjármű-szerkezettan	175 óra
Gépjármű-villamosságtan	140 óra
Autóelektronika	140 óra

KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGYAK

Alapgyakorlat	100 óra
Gépészeti kiegészítő modul	100 óra
Mechanikai mérések	100 óra
Villamos mérések	100 óra
Szerelési gyakorlat	100 óra
Gépjárművizsgálat-diagnosztika	100 óra
Elektronikai és gépjármű-elektronikai mérések	100 óra
Számítástechnikai gyakorlat	100 óra
Szabaddon választható kötelező gyakorlati tantárgyak	100 óra

További információ (beleértve a nemzeti minősítési módszer leírását):

A minősítő rendszer alapja az egységes szempontok és felépítés szerint összeállított, jogszabályban kiadott szakmai és vizsgakövetelmény, amely tartalmazza a következőket:

- a szakképesítés OKJ-ben szereplő azonosító számát, megnevezését és a hozzárendelt FEOR számot,
- a képzés megkezdéséhez szükséges iskolai és szakmai előképzettséget, a pályaalkalmassági, illetve szakmai alkalmassági követelményeket, valamint az előírt gyakorlatot,
- a szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb foglalkozást, tevékenységet, valamint a munkaterület rövid leírását, a rokon szakképesítések felsorolását,
- a szakképesítés megszerzéséhez szükséges képzés időtartamát, a maximális óraszámot, az elméleti és gyakorlati képzési idő arányát, szakképző iskolában a szakképzési évfolyamok számát, a szakmai alapképzés időtartamát, a gyakorlati képzés eredményességét mérő szintvizsga szervezésének lehetőségét,
- a szakképesítés szakmai követelményeit,
- a szakmai vizsgáztatással kapcsolatos követelményeket.

A szakmai és vizsgakövetelményt az Országos Képzési Jegyzék szakmacsoportos bizottságai és az Országos Szakképzési Tanács minősíti, melyet követően jogszabályban kerül kiadásra.

A szakmai és vizsgakövetelmények elérhetősége: <http://www.nive.hu>

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: 2023.09.14

P. H.