



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

55 525 03 Alternatív gépjárműhajtási technikus

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Technician for alternatively powered vehicles
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- kommunikációs kapcsolatot létesíteni a jármű irányított rendszereivel;
- alkalmazni, kezelni a kommunikációs eszközöket (on-board diagnosztika);
- kezdeményezni és végrehajtani a programfeltöltést, programfrissítést;
- a hibrid és elektromos hajtás nagyfeszültségű elemeinek biztonságtechnikai célú szervizműveleteit feszültségmentesített állapotban elvégezni;
- az alternatív hajtású gépjárművet hatósági vizsgára felkészíteni, mechanikai, mechatronikai rendszereinek állapotvizsgálatát elvégezni;
- meghatározni a szükséges munkaműveleteket, a munkautasítás alapján;
- a szerviz- és munkautasítás alapján diagnosztizálni, karbantartani, feszültségmentesített állapotban alkatrészcserevel javítani az alternatív hajtású járművek hajtásláncának részegységeit, biztosítani (betartani és betartatni) a balesetmentes munkavégzés feltételeit;
- elvégezni a kisfeszültségű rendszeremlék (jeladók, beavatkozók) egyedi vizsgálatát, hibás részegységeit cserélni;
- az energiatároló rendszert hálózatra kapcsolni, tölteni, szükség szerint feszültségmentes állapotban ki- és beszerelni;
- a szerviz- és munkautasítás alapján elvégezni az elektromotorok, generátormotorok, illetve azok energiatároló és töltő rendszereinek vizsgálatát, alkatrészcserevel javítani vagy javításukról intézkedni, illetve beállítani azokat;
- alternatív hajtású gépjárműveket diagnosztizálni;
- nagyfeszültségű hálózati paramétereket mérni, az előírtaktól eltérő mérési eredmények esetén a hibát megkeresni és megszüntetésére intézkedni;
- előírásoknak megfelelően elvégezni a gyártással, javítással, szervizeléssel kapcsolatos adminisztrációs feladatokat;
- megteremteni, betartani, alkalmazni a vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi, tűzvédelmi előírásokat.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7331 Gépjármű- és motorkarbantartó, -javító

7341 Villamos gépek és készülékek műszerésze, javítója

8211 Mechanikaigép-összeszerelő

(*) 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>Nemzeti Fejlesztési Minisztérium</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>OKJ szakképesítési szint: 55 emeltszint szakképesítés-ráépülés, amely elsősorban iskolai rendszer szakképzésben megszerezhető, érettségi végzettséghez kötött szakképesítésre épül</p> <p>ISCED2011 kód: 4</p> <p>MKKR szint: 4</p> <p>EKKR szint: 4</p> | <p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>A bizonyítvány sorozatjele: PT K</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2020.11.27</p> | <p>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyben</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Központi írásbeli</td> <td style="width: 40%;">Alternatív gépjárműhajtási technikus szakmai alapjai</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Alternatív gépjárműhajtások</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Hatósági vizsgára felkészítés</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Alternatív gépjárművek vizsgálata, javítása</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">30.00</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 | Alternatív gépjárműhajtási technikus szakmai alapjai | 5 | 30.00 | Szóbeli | Alternatív gépjárműhajtások | 5 | 20.00 | Gyakorlati | Hatósági vizsgára felkészítés | 5 | 20.00 | Gyakorlati | Alternatív gépjárművek vizsgálata, javítása | 5 | 30.00 | A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal | | 5 | |
| Központi írásbeli | Alternatív gépjárműhajtási technikus szakmai alapjai | 5 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szóbeli | Alternatív gépjárműhajtások | 5 | 20.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gyakorlati | Hatósági vizsgára felkészítés | 5 | 20.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gyakorlati | Alternatív gépjárművek vizsgálata, javítása | 5 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p> <p>Felsőoktatásba</p> | <p>Nemzetközi megállapodások</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Jogi alap</p> <p>2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 35/2016. NFM (VIII.31.) 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: 50 % Gyakorlat: 50 % | |
| Munkahelyi alapú | | |
| Akkreditált előzetes képzettség | | |
| Teljes képzési idő | | 1 év |

Belépési követelmények:

- 54 525 01 Autóelektronikai műszerész
- 54 525 02 Autószerelő szakképesítés
- Egészségügyi alkalmassági követelmények szükségesek

Szakmai követelmény modulok:

11741-16 Nagyfeszültségű hálózati alapismeretek
11742-16 Alternatív gépjárműhajtási technológiák
11743-16 Alternatív gépjárművek fenntartási feladatai
10424-12 Járműfenntartási üzemvitel

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: 2020.11.27

P. H.