



1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

5 0716 19 01 Alternatív járműhajtási technikus

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

Alternative vehicle drive technician
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- üzemben vagy műhelyben, alkalmazottként megbízott szakemberi és/vagy műhelyvezetői tevékenységet végez;
- Munkája során a megfelelő szervezetekkel, hatóságokkal, gyártóval konzultál, kommunikál;
- Alternatív hajtású járművek alkatrészeinek minőségi ellenőrzését, bevizsgálását, műszaki állapot felmérést végrehajtja és hatósági vizsgára felkészít;
- alternatív hajtású járműveken javítási/szerelési tevékenységet végez a gyártói utasítások, illetve a törvényi előírásoknak megfelelően, adott esetben idegen nyelvű dokumentációkat használ;
- betartja és betartatja a munka-, tűz-, és környezetvédelmi előírásokat;
- Alternatív hajtású járművek alkatrészeinek ki és beszerelését végrehajtja, alkatrészek szét-összeszerelését, javítását végrehajtja;
- javítási utasítás alapján a gépjármű mechatronikus állapotát értékelő méréseket végez;
- kapcsolási rajz alapján egyszerű villamos áramköröket állít össze, és azokon elvégzi a feszültség, az áramerősség és az ellenállás mérését;
- diagnosztikai eszközzel hibakeresést végez, hibakeresést követően a megállapított hibát megjavítja;
- szerelést követően visszaellenőrzést végez;
- munkafolyamatokhoz kapcsolódó szervezési, nyilvántartási és ügyviteli dokumentációs tevékenységeket végez (kitölt, kezel, tárol, archivál);
- szervizben és gyártásban egyaránt vezetői és koordinációs feladatokat lát el, szakmailag segít, irányítja és betanítja a hozzá beosztott munkatársakat;
- ügyféllel és munkatársakkal kommunikál, részletes árajánlatot készít ügyfél részére;
- alapszintű logisztikai tevékenységet végez, mint anyagbeszerelést, készletezést, értékesítést;
- ügyfélorientált, rendelkezik megfelelő kommunikációs készséggel, empátiával;
- ismeri és használja a hiba- és túláramvédelmi eszközöket;
- mechanikus és villamos elemekből álló alkatrészcsoportot szerel össze.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7331 Gépjármű- és motorkarbantartó,- javító

(*) Megjegyzések:

¹ Eredeti nyelven. | ² A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | ³ Szükség esetén kitöltendő. Az oklevél-kiegészítő és a szakmai bizonyítvány-kiegészítő további információkat nyújt a végzettségről, és önmagában nem rendelkezik jogi státusszal. A formátum a készségekre és képesítésekre vonatkozó jobb szolgáltatások nyújtásának közös keretéről (Europass) szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/646 (2018. április 18.) határozatán és a 2241/2004 / EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló dokumentumon alapul.

©Európai Unió, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

5. AZ OKLEVÉL HIVATALOS ALAPJA

<p>Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>																		
<p>Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 5</p> <p>EKKR szint: 5</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 7</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p> <p>Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése, vagy a beszámított előzetes tudás már magába foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit. A szakmai vizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Amennyiben ágazati alapvizsgát kell tennie a hallgatónak, akkor az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal szükséges beszámítani: A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 20%, Szakmai vizsga: 80%</p>																		
<p>Az oklevél sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>Az oklevél kiállításának időpontja: 2023.12.07</p>	<p>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Szakmai vizsga</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">központi interaktív</td> </tr> <tr> <td>Alternatív járműhajtás technikus szakmai alapismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Alternatív járművön végzett szerelési és diagnosztikai feladat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette		Szakmai vizsga		központi interaktív		Alternatív járműhajtás technikus szakmai alapismeretek	5	projektfeladat		Alternatív járművön végzett szerelési és diagnosztikai feladat	5			A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette																			
Szakmai vizsga																			
központi interaktív																			
Alternatív járműhajtás technikus szakmai alapismeretek	5																		
projektfeladat																			
Alternatív járművön végzett szerelési és diagnosztikai feladat	5																		
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%																		
A szakmai vizsga eredménye 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>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 319/2020. (VII. 1.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet módosításáról, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.</p>																			

6. AZ OKLEVÉL MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program óraszám megoszlása
Teljes képzési idő	3108 óra

Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: alapközü iskolai végzettség
- Alkalmassági követelmények: foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

	ÓRASZÁMOK
Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Elektrotechnika	12 óra
Gépjármű-szerkezettan	12 óra
Gépjármű-villamosság és -elektronika	12 óra
Gépjárműgyártás	12 óra
Gépjármű-karbantartás	12 óra
Gépjármű-diagnosztika	12 óra
Gépjármű-informatikai rendszerek	12 óra
Alternatív gépjárműhajtások	12 óra
Az elektromos hajtás alapjai	12 óra
Nagyfeszültségű hálózatok	12 óra
Hajtóanyagok és energiatárolók	12 óra
Hibrid- és elektromos járműhajtás	12 óra
Gázüzemű gépjárműtechnika	12 óra
Alternatív járműhajtás biztonságtechnikája	12 óra
Alternatív járműhajtás diagnosztikája	12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

	ÓRASZÁMOK
Munkavállalói ismeretek	12 óra
Munkavállalói idegen nyelv	12 óra
Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Mechanika-gépelemek	12 óra
Technológia	12 óra
Elektrotechnika	12 óra
Gépjármű-szerkezettan	12 óra
Gépjármű-villamosság és -elektronika	12 óra
Gépjármű-karbantartás	12 óra
Gépjármű-diagnosztika	12 óra
Gépjármű-informatikai rendszerek	12 óra
Alternatív gépjárműhajtások	12 óra
Az elektromos hajtás alapjai	12 óra
Nagyfeszültségű hálózatok	12 óra
Hajtóanyagok és energiatárolók	12 óra
Hibrid- és elektromos járműhajtás	12 óra
Gázüzemű gépjárműtechnika	12 óra
Alternatív járműhajtás biztonságtechnikája	12 óra
Alternatív járműhajtás diagnosztikája	12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat 160 óra

Összesen 604 óra

A Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek elérhetősége: <https://ikk.hu>
 Jelen oklevél-kiegészítő A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet alapján került kidolgozásra.

Nemzeti Referencia Pont: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal: <https://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2023.12.07

P. H.

MINIPIA