

**KÉPZÉSI PROGRAM**  
**SZAKMAI KÉPZÉS**

**GUMIABRONCS- JAVÍTÓ ÉS**  
**KERÉKKIEGYENSÚLYOZÓ**

**(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 07153009)**

**Vonatkozó jogszabályok:**

**2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről**  
**12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet**  
**2013. évi LXXVII. törvény**  
**11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet**

Programkövetelmény közzétételének dátuma: 2021.03.05.

## 1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	<b>GUMIABRONCS- JAVÍTÓ ÉS KERÉKKIEGYENSÚLYOZÓ</b>
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	<b>07153009</b>
1.3.	Ágazat megnevezése:	<b>Specializált gép- és járműgyártás</b>
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	<b>0715 Gépgyártás, műszer- és fémipar</b>
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	<b>GUMIABRONCS- JAVÍTÓ ÉS KERÉKKIEGYENSÚLYOZÓ</b>
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	3
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	3
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	2
1.9.	<p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:</p> <p>A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.</p> <p>A képesítési követelményt előíró jogszabály: 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet a gépjárműfenntartó tevékenység személyi és dologi feltételeiről</p>	
1.10.	<p>A képzés célja:</p> <p>A gumiabroncs-javító és kerék kiegyensúlyozó feladata a gumiabroncsok szerviztevékenységét végző műhely üzemeltetése. A gépjármű kerékpánttal, gumiabronccsal és keréknyomásfigyelő rendszerekkel, valamint azok tartozékaival kapcsolatos feladatok ellátása a kereskedelem, a javítás, a szerelés, a kiegyensúlyozás, a tárolás, a környezetvédelem, a munkavédelem területén. A szakemberek a fenti feladatokat önállóan vagy a műhelyben dolgozó kollégáikkal együttműködve végzik.</p> <p>A közlekedésbiztonság szempontjából kiemelkedően fontos – időjárás viszonyoktól függetlenül – a megfelelő tapadás. A kerekeken keresztül visszük át ugyanis mind a vonzóerőt, mind a fékerőt, mind az oldalvezető erőt. A megfelelően kiválasztott, jó minőségű gumiabroncs meghatározó a jármű zajkibocsátása és tüzelőanyagfogyasztása szempontjából is. A gumiabroncs kopó és öregedő alkatrész, sőt ideális esetben télen és nyáron másik készletet használunk. Ez egyben azt is jelenti, hogy jelentős a piaci igény a gumiabroncsok szerelésére, javítására és természetesen értékesítésére is.</p>	
1.11.	<p>A képzés célcsoportja:</p> <p>Vezetői döntés alapján beiskolázott munkavállalók, és / vagy a saját elhatározásukból fejlődni, tovább lépni akaró személyek, továbbá az állami munkaerőpiaci támogatási programokban résztvevők, vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek.</p> <p>A képzési program elérhető minden olyan egyén számára is, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető új szakmai képzés megszerzését tűzte ki célként maga elé.</p>	

## 2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	<b>alapfokú iskolai végzettség</b>
2.2.	Szakmai végzettség:	-
2.3.	Szakmai gyakorlat:	-
2.4.	Egészségügyi alkalmasság:	<b>Szükséges</b> (33/1998. (VI. 24.) NM rendelet - 15. számú melléklet)
2.5.	Felnőttképzési szerződés:	<b>Szükséges</b> (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján)
2.6.	Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása:	<b>Szükséges</b> (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján)
2.7.	Egyéb feltételek:	- előzetes tudás beszámítása lehetséges

## 3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	<b>500 óra</b>
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	<b>Maximum a kontaktórák 30 %-a</b> <i>(Amennyiben a képzésben résztvevő meghaladja a képzési programban meghatározott megengedett hiányzás mértékét, a felnőttképzési szerződés azonnali hatállyal felmondható)</i>
3.3.	A részvétel követésének módja:	A képzésben résztvevők által aláírt jelenléti ív minden képzési alkalommal és a képzésben résztvevők hiányzásait dokumentáló haladási napló vezetése. Online órák esetén az oktató által vezetett dokumentum: jelenléti ív, haladási napló

## 4. Tananyagegységek

A képzés tananyagegységeinek megnevezése <sup>1</sup> :		Óraszám:
4.1	<b>GUMIABRONCS- JAVÍTÓ ÉS KERÉKKIEGYENSÚLYOZÓ feladatai</b>	500 óra

<sup>1</sup> A sorok száma bővíthető.

#### 4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése <sup>2</sup> :	<b>GUMIABRONCS- JAVÍTÓ ÉS KERÉKKIEGYENSÚLYOZÓ feladatai</b>
4.1.2.	Célja:	<p>A képzés célja, hogy a képzést elvégző személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaterületének ellátásához szükséges.</p> <p>A gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó feladata a gumiabroncsok szerviztevékenységét végző műhely üzemeltetése. A gépjármű- kerékpánttal és gumiabronccsal és azok tartozékaival kapcsolatos feladatok ellátása a kereskedelem, a javítás, a szerelés, a kiegyensúlyozás, a tárolás, a környezetvédelem, a munkavédelem területén.</p> <p>A képzésben résztvevő a tananyagegység elvégzése után képes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gondoskodni a gumiabroncs szerviz üzemeltetéséről</li> <li>- kerékpántokkal, gumiabroncsokkal és azok tartozékaival kereskedni</li> <li>- új, használt és selejt kerékpántok, gumiabroncsok, és tartozékok szakszerű tárolásáról gondoskodni</li> <li>- betartani és betartatni a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat</li> <li>- biztonságtechnikai szabályok, betartásával dolgozni</li> <li>- betartatni a vállalkozására vonatkozó szabályokat</li> <li>- biztosítani a szükséges vállalkozási (anyagi és tárgyi) feltételeket és betartatni az erre vonatkozó szabályokat</li> <li>- ügyfelekkel, ellenőrző hatóságokkal kapcsolatot tartani</li> <li>- reklamációt kezelni</li> <li>- számlát készíteni</li> <li>- a kerékpánt és gumiabroncs, adott gépjárműre való szerelhetőségét (oldal, forgásirány) megállapítani</li> <li>- a kerék gépjárműre való és a gumiabroncs kerékpántra való fel- és leszerelését elvégezni</li> <li>- mobil és stabil kiegyensúlyozó gépeken a kerék kiegyensúlyozását elvégezni</li> <li>- kerékpánt és gumiabroncs hibáit megállapítani</li> <li>- gumiabroncs javíthatóságát megállapítani</li> <li>- gumiabroncs és tömlőjavítást végezni</li> </ul>
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Kontaktóra – hagyományos tanóra és valós idejű online óra Önálló felkészülés (Frontális-, egyéni- és csoportmunka)
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, Online előadás, magyarázat, szemléltetés, gyakorlat, megbeszélés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, önálló tanulás
4.1.5.	Óraszám <sup>3</sup> :	500 óra
4.1.6.	Beszámítható óraszám <sup>4</sup> :	-
4.1.7	<b>Megszerezhető kompetenciák és képzési részek (a tananyagegység tartalma):</b>	

<sup>2</sup> Megegyezik a 4.1. pontban megadott megnevezéssel

<sup>3</sup> Megegyezik a 4.1. pontban megadott órázámmal, és megegyezik a témakörök összórászámával.

<sup>4</sup> Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órázámba beszámítható - egyéb esetben nem releváns

S.sz.:	Készségek, képességek:	Ismeretek:	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök:	Önállóság és felelősség mértéke:
1.	A kerék gépjárműre való és a gumibroncs kerékpántra való fel- és leszerelését végzi.	Ismeri a gumibroncsok és kerékpántok fajtáit, feliratait és méretmegadását. Tisztában van a kerékszerelő gépek felépítésével, működésével és használatával. A mai modern segédkaros gépeket is tudja kezelni, ismeri működésüket, tudja, hogy milyen gumibroncsok felszereléséhez szükséges ezek használata. Ismeri a járműre szerelés szakmai fogásait, és a kerékcsvarak meghúzási technológiáját.	Törekszik arra, hogy a szerelési munkákat precízen, a szerelt alkatrészek sérülése nélkül végezze el.	Önállóan végzi munkáját, adott esetben irányítja a műhelyben dolgozó munkatársak tevékenységét.
2.	Mobil és stabil kiegyensúlyozó gépeken a kerék kiegyensúlyozását végzi.	Ismeri a kerekek kiegyensúlyozatlanságának fajtáit és kiegyensúlyozásuk lehetőségeit. Ismeri és használja a mobil és stabil kiegyensúlyozó gépeket.	Pontosan betartja a technológiai lépéseket, precízen helyezi fel a kerékre az ellensúlyokat. Ügyel arra, hogy a kereket (keréktárcsát) ne karcolja meg a munkavégzés közben.	A munkafeladathoz önállóan választ szerszámokat, eszközöket.
3.	A kerékpánt és gumibroncs hibáit megállapítja.	Ismeri a kerékpántok és a gumibroncsok jellemző meghibásodásait és az azokat kiváltó okokat.	Elkötelezett a körültekintő munkavégzést illetően. Precízen feltár minden hibát.	Felelősséget vállal a javítás minőségéért.
4.	Gumibroncs javíthatóságát megállapítja.	Ismeri a tömlős és tömlő nélküli gumibroncsok felépítését és javítási eljárásait, technológiáit. A hibák értékelésével és elemzésével képes dönteni a javíthatóságról és a javítás módjáról, technológiájáról.	Szem előtt tartja a javítás gazdaságosságát. Fontosnak érzi a rendezett munkakörnyezet kialakítását.	Felelősséget vállal döntéséért.
5.	Gumibroncs és tömlőjavítást végez.	Ismeri a gumibroncs- és tömlőjavítási technológiákat.	Pontosan betartja a technológiai utasításokat. Törekszik a munkavégzésből adódó kockázat minimalizálására. Törekszik a precíz és gazdaságos munkavégzésre.	A javításokat a szakma szabályainak megfelelően, a kivitelezés lépéseinek megfelelő sorrendben, hibátlanul, önállóan hajtja végre.

6.	A kerékpánt és gumiabroncs, adott gépjárműre való szerelhetőségét (oldal, forgásirány) megállapítja.	Ismeri a kerékpántok (acél, könnyűfém) gépjárműre szerelési módjait. Ismeri a gumiabroncs jelöléseit, ennek alapján megállapítja a forgásirányt.	Elkötelezett a minőségi szakmai munkavégzés tekintetében.	A munkát önállóan végzi el, illetve szakszerűen irányítja a műhelyben dolgozó szakemberek munkáját.
7.	Gondoskodik a gumiabroncs szerviz üzemeltetéséről.	Ismeri a gumiabroncs szerviz nyitásának és működtetésének jogszabályi és gazdasági feltételeit.	Elkötelezett a minőségi munkavégzés és ezen keresztül az ügyfél elégedettség folyamatosan magas szinten tartása, javítása iránt	Összefogja a szerviz munkavállalóinak munkáját. Adott feladatokra szakembereket von be (pl. könyvelőt).
8.	Kerékpántokkal, gumiabroncsokkal és azok tartozékaival kereskedik.	Ismeri a kerékpántok és gumiabroncsok jellemzőit és műszaki- és minőségi tulajdonságait. Tisztában van a forgalmazás műszaki és kereskedelmi kompetenciáival.	Elkötelezett a megfelelő minőségű, választékú és volumenű árukészlet tartásában.	A szakma szabályainak megfelelően, önállóan, illetve munkatársát irányítva hajtja végre a feladatot.
9.	Új, használt és selejt kerékpántok, gumiabroncsok, és tartozékok szakszerű tárolásáról gondoskodik.	Ismeri a kerékpántok és gumiabroncsok szakszerű tárolásának alapelveit és szempontjait.	Törekszik a szakszerű tárolásra.	Felelősséget vállal a veszélyes hulladékok szakszerű kezeléséért.
10.	TPMS kerékszenzort diagnosztizál és programoz. A különböző TPMS szenzorokat az adott típusnak megfelelően szereli.	Ismeri a TPMS kerékszenzor diagnosztikai és programozó eszköz használatát és a programozás folyamatát. Ismeri a TPMS szenzorokkal kapcsolatos szerelési sajátosságokat és a különböző szenzortípusokat.	Törekszik a különböző típusoknál előforduló kerékszenzorok szakszerű diagnosztikájára és programozására	Önállóan képes végrehajtani a diagnosztikai és programozási folyamatokat.
11.	Betartja és betartatja a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat.	Munkájához kötődően ismeri a vonatkozó a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat.	Elkötelezett a biztonságos munkavégzés mellett.	Felelősséget vállal önmaga és munkatársai biztonságáért. A védőberendezéseket és védőfelszerelést rendeltetésszerűen használja.
12.	Ügyfelekkel, ellenőrző hatóságokkal kapcsolatot tart, reklamációt kezel.	Ismeri az ügyfélkezelési és kommunikációs módszereket. Ismeri a kritikus helyzetek (pl. reklamáció) kezelési eszközeit	A bizonylatok kiállítására során pontosságra törekszik.	Felelősséget vállal a kiállított bizonylat helyességéért.
13.	Számlát készít, pénztárt kezel.	Ismeri a kézi és online számlakiállítás szabályait.	Precízen végzi a pénztárkezelői munkafolyamatokat, törekszik a nyitási és zárási bizonylatok pontos vezetésére.	Önállóan kezeli a pénztárterminál elemeit. Felelősséggel tartozik az átvett fizetőeszközökért.
14.	Raktárkészletet kezel. Munkájához kapcsolódó adminisztrációs feladatokat végez.	Tisztában van a raktárkészlet kezelés szabányaival. Összefüggéseiben is átlátja	A bizonylatok kiállítására során pontosságra törekszik. Precízen végzi a raktárkészlet	Felelősséget vállal a kiállított bizonylat helyességéért. Önállóan kezeli a raktárterminál

		a vonatkozó adminisztrációs feladatokat.	kezelői munkafolyamatokat, törekszik a nyitási és zárási bizonylatok pontos vezetésére	elemeit. Felelősséggel tartozik az átvett anyagokért és eszközökért.
4.1.8	A tananyagegység tartalma - megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, (óra)száma és tartalmi elemei:			
1.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése, (óra)száma:	<b>Gumijavítóműhely üzemeltetése</b>		
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei:	<b>80 óra (40 óra elmélet, 40 óra gyakorlat)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vállalkozási alapismeretek <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vállalkozás létrehozásához és működtetéséhez szükséges jogi alapismeretek</li> <li>▪ Munkajogi alapismeretek (munkaviszony, speciális jogviszonyok)</li> <li>▪ Munkaügyi szervezetek</li> <li>▪ Munkavállaláshoz szükséges iratok</li> </ul> </li> <li>- Munka-, tűz-, baleset-, környezetvédelem, biztonságtechnika, érintésvédelmi előírások <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Általános munkavédelmi, biztonságtechnikai, foglalkozás-egészségügyi ismeretek,</li> <li>▪ követelmények</li> <li>▪ Tűzvédelmi előírások</li> <li>▪ Környezetvédelmi előírások</li> <li>▪ Baleset, foglalkozási megbetegedések</li> <li>▪ Védőeszközök, védőruhák</li> <li>▪ Biztonságtechnikai adatlap</li> <li>▪ Raktározás általános és speciális szabályai</li> <li>▪ Veszélyes anyagok kezelése</li> <li>▪ Anyagmozgatás, közlekedés szabályai</li> </ul> </li> <li>- Üzemeltetési és kereskedelemi ismeretek <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Munkavégzés személyi, tárgyi feltételei</li> <li>▪ Árképzés, árajánlatkészítés</li> <li>▪ Költség elemek</li> <li>▪ Számlakészítési előírások</li> <li>▪ Adatkönyvek, adattárak jelképeinek értelmezése</li> <li>▪ Minőségbiztosítási előírások</li> <li>▪ Marketing ismeretek</li> <li>▪ Termékismeretek</li> </ul> </li> <li>- Vevővel/ügyféllel történő kommunikáció, szakmai –műszaki- tanácsadás</li> </ul>		
2.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése, (óra)száma:	<b>Gumiabroncs szerelés és kiegyensúlyozás</b>		
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	<b>208 óra (40 óra elmélet, 168 óra gyakorlat)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gumiabroncsok tulajdonsága <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gumiabroncsok szerkezete, mintázata, kivitele</li> <li>▪ Gumiabroncs méret-jelölése (névleges, konstrukciós és üzemeltetési adatok)</li> <li>▪ Gumiabroncsok feliratai (méretek, terhelhetőség, sebesség, mintázat, vázorősítőanyagoktól függő típusok, erősített kivitel, üzemeltetési mód, kopásőr, gyártási idő, utánvághatóság)</li> <li>▪ Terhelés-légnyomás-sebesség összefüggése, előírásai</li> <li>▪ Gumiabroncs mechanikai tulajdonságai (deformáció, kopás, gördülési ellenállás, talajlenyomat, aquaplaning, zaj, csúszás, egyenetlenség és kiegyensúlyozatlanság)</li> <li>▪ Gumiabroncsok menettulajdonságai (egyenes, kanyarmeneti, fékezés, gyorsulás)</li> <li>▪ Gumiabroncsok kiválasztási szempontjai (műszaki előírások)</li> </ul> </li> <li>- Gumiabroncs részei, szerkezeti elemei</li> </ul>		



		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acéltárcsa és pántgyűrű</li> <li>▪ Könnyűfémtárcsa és pántgyűrű</li> <li>▪ Speciális és többrészes kerekek</li> <li>▪ Biztonsági vállú pántgyűrű</li> <li>- Gumiabroncsok kiválasztási szempontjai (műszaki előírások)             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üzemeltetési szempontjai</li> <li>▪ Üzemeltetési hibák</li> <li>▪ Gumiabroncs állapotfelmérése (évjárat, futásteljesítmény, gazdaságosság, öregedés)</li> </ul> </li> <li>- Használatos eszközök és tulajdonságai             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nemzetközi és hazai előírások</li> <li>▪ Szerelőgépek típusai, műszaki jellemzői, műveletei, anyagai, eszközei                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• emelők és emelőrendezések</li> <li>• rögzített kiegyensúlyozó gép</li> <li>• mobil kiegyensúlyozó gép</li> </ul> </li> <li>▪ Kiegyensúlyozógépek típusai, műszaki paraméterei, műveletei, anyagai, eszközei                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abroncs és kerék kiegyensúlyozatlansága (statikus, dinamikus), kiegyensúlyozatlanság fogalma, hatása</li> </ul> </li> <li>▪ Kiegyensúlyozó súlyok</li> </ul> </li> <li>- Szerelés             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Szerelés, kiegyensúlyozás biztonságtechnikája                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abroncs és kerékpánt le- és felszerelése</li> <li>• Gumiabroncsköpeny szerelése</li> <li>• Téli-nyári abroncs cseréje</li> <li>• Levegőnyomás mérés</li> <li>• Kerék kiegyensúlyozás</li> </ul> </li> <li>▪ Pontosság beállítás, kalibrálás                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keréktárcsa műszaki adatainak összehangolása a jármű adataival</li> <li>• TPMS programozás</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Biztonsági előírások             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gumiáruk, abroncsok tárolására, raktározására, szállítására vonatkozó előírások</li> <li>▪ alkalmazott anyagokra, segédanyagokra, veszélyes anyagokra vonatkozó előírások</li> </ul> </li> </ul>
3.	<p>Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése, (óra)száma:</p> <p>Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:</p>	<p><b>Gumiabroncs javítás</b></p> <p><b>212 óra (48 óra elmélet, 164 óra gyakorlat)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gumiabroncs hibák megállapítása             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gumiabroncs állapotfelmérése (évjárat, futásteljesítmény, gazdaságosság, öregedés)</li> <li>▪ Gumiabroncs hibái                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Járműhiba felismerése</li> <li>• Üzemeltetési hiba felismerése</li> <li>• Javíthatóság feltételei</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Gumiabroncs javítása             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Javítási technológiák</li> <li>▪ Javító anyagok</li> <li>▪ Javító gépek, berendezések</li> <li>▪ Tiltott javítási zónák</li> <li>▪ Szöglyukak javítása</li> <li>▪ Oldalfal, futó és peremjavítás (sérülést kidolgoz, tapaszt kiválaszt és beépít, szükség esetén vulkanizál)</li> <li>▪ Mintázatkorrekció</li> </ul> </li> </ul>



4.1.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzése nem kerül külön értékelésre és a tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására. A résztvevők záró értékelése a 6.3. pontban leírtaknak megfelelően történik.
--------	---	---

## 5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám <sup>5</sup> :	40 fő
------	---	-------

<sup>5</sup> Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

## 6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Szakképzés esetén: (Szkt. végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 20. § (1) bekezdés b) pont.) A szakmai képzés képzési programja tartalmazza a képzésben részt vevő személy tanulmányi munkájának írásban, szóban vagy gyakorlatban történő ellenőrzési és értékelési módjait, diagnosztikus, szummatív, fejlesztő formáit is.

6.1.	<p><b>Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:</b></p> <p>Előzetes tudásmérés: annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni.</p> <p>A képzésre jelentkező kérésére előzetes tudásmérést biztosítunk.                  Az előzetesen megszerzett tudás felmérését a képzési programban rögzített követelmények alapján az intézmény a képzésre jelentkező kérésére biztosítja a képzés kezdési időpontját megelőzően. A szolgáltatás ingyenes.</p> <p>Az előzetes tudásmérés az adott tananyagegységben megszerzhető kompetenciákra terjed ki, melyet <b>szóbeli kérdések</b> és <b>gyakorlati feladatok</b> megoldásán keresztül mérünk fel képzési részenként.</p> <p>Megszerzhető minősítések: <b>„Megfelelt”</b> vagy <b>„Nem felelt meg”</b></p> <p>„Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: <b>Legalább 71%-ot elérő eredmény</b></p>
6.2.	<p><b>Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:</b></p> <p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse.</p> <p>A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai:                  Visszakérdezés, Gyakorlati feladatmegoldás, Csoportmunka                  Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés</p> <p>A fejlesztő értékeléshez <b>nem tartozik minősítés</b>, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p>
6.3.	<p><b>Résztvevő záró (szummatív) értékelése:</b></p> <p>A záró értékelés az összes tananyagegység alapján történik a képzés végén.                  Számonkérések formái: <b>írásbeli</b> és/vagy <b>gyakorlati</b> és/vagy <b>szóbeli</b>                  Számonkérések tartalma: <b>A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek, valamint a képesítő vizsga követelményei alapján összeállított feladatok.</b></p> <p><b>Az írásbeli és/vagy gyakorlati és/vagy szóbeli feladatsorokat az oktató állítja össze és a képző intézmény szakmai vezetője hagyja jóvá.</b></p> <p>Megszerzhető minősítések: 0-50% - nem felelt meg, míg 51-100% - megfelelt.                  Az elért eredmény differenciált minősítése továbbá történhet az alábbiak szerint:                  81% – 100% - jeles, megfelelt;                  71 %– 80% - jó, megfelelt;                  61%– 70% - közepes, megfelelt;                  51 %- 60 %- elégséges, megfelelt;                  50%- elégtelen, azaz nem felelt meg.                  „Nem felelt meg” minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záró értékelés megismétlésére.</p>

### 7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	<b>TANÚSÍTVÁNY</b> 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés záró (szummatív) értékelés megfelelt minősítésű teljesítése (6.3. pontban leírtaknak megfelelően), valamint a felnőttképzési szerződésben foglaltak teljesítése.

### 8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Elmélet:</b> a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktatók vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók</li> <li>- <b>Gyakorlat:</b> a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók</li> </ul>
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Munkaszerződéssel vagy megbízási, illetve vállalkozási szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	Valós idejű tantermi kontaktóra tárgyi feltételei: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szerelőgép</li> <li>- Kerék kiegyensúlyozó</li> <li>- Kompresszor</li> <li>- Thermopressz</li> <li>- Porszívó (ipari)</li> <li>- Magasnyomású tisztító berendezés</li> <li>- Pneumatikus javítóállvány</li> <li>- Számítógép</li> <li>- Teheremelő berendezések</li> <li>- Mérőeszközök</li> <li>- Kéziszerszámok</li> <li>- Szerelőszerszámok</li> <li>- TPMS kerékszenzor diagnosztikai és programozó eszköz</li> <li>- Egyéni védőeszközök</li> <li>- Környezetvédelmi eszközök, berendezések</li> <li>- Munkabiztonsági eszközök, felszerelések</li> <li>- Számítógép, szövegszerkesztő, adatbázis-kezelő, szkener, internetkapcsolat, e-mail levelező, nyomtató, számlázó szoftver (NAV)</li> <li>- Veszélyeshulladék-kezelő eszközök, berendezések</li> <li>- Elsősegély nyújtás eszközei</li> </ul> Az önálló felkészüléshez és valós idejű online órákhoz a résztvevő számára előírt feltételek: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saját számítógép</li> <li>- Internet hozzáférés</li> <li>- Hangszóró</li> <li>- Mikrofon</li> <li>- Webkamera</li> </ul> A valós idejű online órákhoz az oktató számára előírt feltételek: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saját számítógép</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet hozzáférés</li> <li>- Hangszóró</li> <li>- Mikrofon</li> <li>- Webkamera</li> </ul>
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>A valós idejű tantermi kontakt óra biztosítása: Saját vagy bérelt oktatóterem, eszközök, gépek.</p> <p>A résztvevők számára előírt tárgyi feltételeket a résztvevők maguknak biztosítják.</p> <p>Az oktatók számára előírt tárgyi feltételeket a résztvevők maguknak biztosítják.</p>
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

## 9. Képesítő vizsga

**A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként akkreditált vizsgaközpont szervezhet. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepesites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.**

**A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.**

### A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

**A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.**