

KÉPZÉSI PROGRAM

Vonatkozó jogszabályok:

- A felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény (Fktv.);
- A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szt.);
- A felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fkr.);
- A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.);

1. A képzési program

1.1.	Képzés megnevezése	Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó
1.2.	A programkövetelmény megnevezése	07153009 számú Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény
1.3.	Ágazat megnevezése	Specializált gép- és járműgyártás
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0715 Gépgyártás, műszer- és fémipar
1.5.	A szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés megnevezése	Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó
1.6.	Szintjének besorolása	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint:
		3
		A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint:
		3
		A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint:
		2
1.7.	A szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához. A képesítési követelményt előíró jogszabály: 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet a gépjárműfenntartó tevékenység személyi és dologi feltételeiről
1.8.	A szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása	Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt nem áll.
1.9.	A képzés célja	A Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó szakképesítéssel betölthető munkakörökhöz, foglalkozásokhoz szükséges ismeretek és kompetenciák elsajátítása, továbbá a résztvevők felkészítése a Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó szakképesítés megszerzésére irányuló független akkreditált képesítő vizsgára, melynek sikeres teljesítése esetén Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó államilag elismert képesítő bizonyítványt kapnak.

		Cél továbbá, hogy a képzés növelje a résztvevők elhelyezkedési esélyeit, az alábbiakban feltüntetettek indokolják a szakképesítés munkaerőpiaci relevanciáját: A közlekedésbiztonság szempontjából kiemelkedően fontos – időjárási viszonyoktól függetlenül – a megfelelő tapadás. A kereken 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.
1.10.	A képzés célcsoportja	A képzés célcsoportját alkotják azok, akik megfelelnek a programba való bekapcsolódás feltételeinek és a szakképesítéssel betölthető munkakörökben kívánnak elhelyezkedni.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása: A gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó 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.
------	---

2.2.	A szakmai követelmények leírása: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sor-szám</th><th>Készségek, képességek</th><th>Ismeretek</th><th>Elvart viselkedésmódok, attitűdök</th><th>Önállóság és felelősség mértéke</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>A kerék gépjárműre való és a gumiabroncs kerékpántra való fel- és leszerelését végzi.</td><td>Ismeri a gumiabroncsok 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 gumiabroncsok felszereléséhez szükséges ezek használata. Ismeri a járműre szerelés szakmai fogásait, és a kerékcsavarok meghúzási technológiáját.</td><td>Törekszik arra, hogy a szerelési munkákat precízen, a szerelt alkatrészek sérülése nélkül végezze el.</td><td>Önállóan végzi munkáját, adott esetben irányítja a műhelyben dolgozó munkatársak tevékenységét.</td></tr> </tbody> </table>	Sor-szám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvart viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke	1	A kerék gépjárműre való és a gumiabroncs kerékpántra való fel- és leszerelését végzi.	Ismeri a gumiabroncsok 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 gumiabroncsok felszereléséhez szükséges ezek használata. Ismeri a járműre szerelés szakmai fogásait, és a kerékcsavarok 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.
Sor-szám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvart viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke							
1	A kerék gépjárműre való és a gumiabroncs kerékpántra való fel- és leszerelését végzi.	Ismeri a gumiabroncsok 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 gumiabroncsok felszereléséhez szükséges ezek használata. Ismeri a járműre szerelés szakmai fogásait, és a kerékcsavarok 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.							

SPI Felnőttképző Kft., E/2021/000119
SZAKMAI KÉPZÉS KÉPZÉSI PROGRAMJA
képzés megnevezése: **Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó**

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 gumiabroncs hibáit megállapítja.	Ismeri a kerékpántok és a gumiabroncsok jellemző meghibásodásait és az azokat kiváltó okokat.	Elkötelezett a körültekintő munkavégzésért. Precízen feltár minden hibát.	Felelősséget vállal a javítás minőségéért.
4	Gumiabroncs javíthatóságát megállapítja.	Ismeri a tömlős és tömlő nélküli gumiabroncsok 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	Gumiabroncs és tömlőjavítást végez.	Ismeri a gumiabroncs- 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	Munkájához kötődően ismeri a vonatkozó a	Elkötelezett a biztonságos	Felelősséget vállal önmaga és munkatársai

	környezetvédelmi szabályokat.	munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat.	munkavégzés mellett.	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 kiállítása 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 szabályaival. Összefüggéseiben is átlátja a vonatkozó adminisztrációs feladatokat.	A bizonylatok kiállítása során pontosságra törekszik. Precízen végzi a raktárkészlet kezelői munkafolyamatokat, törekszik a nyitási és zárási bizonylatok pontos vezetésére.	Felelősséget vállal a kiállított bizonylat helyességéért. Önállóan kezeli a raktárterminál elemeit. Felelősséggel tartozik az átvett anyagokért és eszközökért.

3. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	alapfokú iskolai végzettség
3.2.	Szakmai előképzettség	—
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	szükséges
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	—
3.5.	Egyéb feltételek	Minden résztvevővel az Fktv. (a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény és végrehajtási rendelete (a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet) által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni. Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az előzetes tudásmérést, a felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül ennek eredménye. <i>(Fktv. 2.§ 3. előzetes tudásmérés: annak <u>felmérése</u>, hogy a képzésre jelentkező <u>dokumentumokkal nem igazolt</u> tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények <u>megfelelő szintű teljesítése esetén</u> a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre <u>jelentkezőt fel kell menteni.</u>)</i> Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az esetleges előzetesen megszerzett tudás beszámítását, a felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül ennek eredménye. <i>(Fktv. 2.§ 4.: előzetesen megszerzett tudás beszámítása: a képzésre jelentkező – <u>dokumentummal igazolt</u> – <u>tanulmányainak beszámítása</u>, amelynek eredményeként a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt <u>fel lehet menteni.</u>)</i> A résztvevő által bemutatott dokumentum(ok) tekintetében a képző intézmény egyedi elbírálás, szakmai indokok, esetleges központi iránymutatások alapján dönt arról, hogy valóban beszámítható-e a dokumentummal igazolt előzetesen megszerzett tudás.

4. A képzésben való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	- A személyes jelenlétet igénylő hagyományos kontaktórák esetén a részvétel követésének módja: a résztvevők által aláírt jelenléti ívek. - Az esetleges valós idejű online órák esetén a részvétel követésének módja: a részvétel elektronikus dokumentummal való igazolása vagy a résztvevők listájáról készült képernyőfotók. - Az esetleges önálló felkészülés során a részvétel, az önálló felkészüléssel töltött képzési órák számának, vagyis a beszámítható órák számának igazolása a képzési program 8. pontjában foglaltak szerint történik. - A részvétel követésének módja továbbá a teljes képzés során a résztvevők hiányzásait dokumentáló haladási napló.
4.2.	Megengedett hiányzás	A kontaktórák 30 %-a.
4.3.	Egyéb feltételek	Támogatott képzések esetén a támogatási szerződésben/támogatói okiratban/együttműködési megállapodásban, egyéb munkáltatói megrendelés esetén a megrendelővel kötött szolgáltatási szerződésben további feltételek szerepelhetnek. Ezen szerződésekben szereplő kisebb (pl. 10%) megengedett hiányzás esetén a szerződésben foglalt megengedett hiányzás az irányadó.

5. Tervezett képzési idő

5.1.	A képzés óraszám	504 óra
------	------------------	---------

6. A képzés tananyagegységei és összefoglaló táblázat a képzés megvalósításáról
 (Fktv. 2. § 10. tananyagegység: a képzési program felépítését adó, önálló tartalommal bíró képzési egység)

Sor-szám	Tananyagegység	Tantárgy	Tantárgy óraszám			Tananyagegység óraszám		
			Alkalmazható munkaformák		Összesen	Alkalmazható munkaformák		Összesen
			Kontaktórák	Önálló felkészülés alapján beszámítható óraszám vagy kontaktórák		Kontaktórák	Önálló felkészülés alapján beszámítható óraszám vagy kontaktórák	
1.	Gumibroncs-szerelés és – kiegyensúlyozás	Gumibroncs-szerelés és –kiegyensúlyozás (Elmélet 1)		64	64	112	96	208
		Gumibroncs-szerelés és –kiegyensúlyozás (Elmélet 2)		32	32			
		Gumibroncs-szerelés és –kiegyensúlyozás (Gyakorlat 1)	88		88			
		Gumibroncs-szerelés és –kiegyensúlyozás (Gyakorlat 2)	24		24			
2.	Gumibroncs-javítás	Gumibroncs-javítás (Elmélet 1)		64	64	112	96	208
		Gumibroncs-javítás (Elmélet 2)		32	32			
		Gumibroncs-javítás (Gyakorlat 1)	88		88			
		Gumibroncs-javítás (Gyakorlat 2)	24		24			
3.	Gumijavító műhely üzemeltetése	Gumijavító műhely üzemeltetése (Elmélet 1)		32	32	40	48	88
		Gumijavító műhely üzemeltetése (Elmélet 2)		16	16			
		Gumijavító műhely üzemeltetése (Gyakorlat 1)	24		24			
		Gumijavító műhely üzemeltetése (Gyakorlat 2)	16		16			
Összesen			264	240	504	264	240	504

6.1. Tananyagegység

6.1.1.	Megnevezése	Gumiabroncs-szerelés és –kiegyensúlyozás
6.1.2.	Célja	A résztvevők képesek legyenek a gyakorlatban hatékonyan és szakszerűen elvégezni a gumiabroncs-szerelést és kerékkiegyensúlyozást.
6.1.3.	Tartalma	Gumiabroncs-szerelés és –kiegyensúlyozás (Elmélet 1) - Gumiabroncsok szerkezete, kivitele, mintázata - Gumiabroncs méret-jelölése (névleges, konstrukciós és üzemeltetési adatok) - Gumiabroncsok feliratai (méretek, terhelhetőség, sebesség, mintázat, vázerősítőanyagoktól függő típusok, erősített kivitel, üzemeltetési mód, kopásőr, gyártási idő, utánvághatóság) - Terhelés-légnyomás-sebesség összefüggése, előírásai - Gumiabroncsok üzemeltetési szempontjai, üzemeltetési hibák - Gumiabroncsok menettulajdonságai (egyenes, kanyarmeneti, fékezés, gyorsulás) - Acéltárcsa és pántgyűrű - Könnyűfém tárcsa és pántgyűrű - Gumiabroncs részei, szerkezeti elemei - Gumiabroncsok kiválasztási szempontjai (műszaki előírások) - Gumiabroncs mechanikai tulajdonságai (deformáció, kopás, gördülési ellenállás, talajlenyomat, aquaplaning, zaj, csúszás, egyenetlenség és kiegyensúlyozatlanság) - Speciális és többrészes kerekek - Biztonsági vállú pántgyűrű Gumiabroncs-szerelés és –kiegyensúlyozás (Elmélet 2) - Abroncs és kerék kiegyensúlyozatlansága (statikus, dinamikus), kiegyensúlyozatlanság fogalma, hatása - Nemzetközi és hazai előírások - Szerelőgépek típusai, műszaki jellemzői, műveletei, anyagai, eszközei - Kiegyensúlyozó gépek típusai, műszaki paraméterei, műveletei, anyagai, eszközei - Szerelés, kiegyensúlyozás biztonságtechnikája - Pontosság beállítás, kalibrálás - Kiegyensúlyozó súlyok - A TPMS szenzortípusok Gumiabroncs-szerelés és –kiegyensúlyozás (Gyakorlat 1) - A kerék le- és felszerelése a jármű típusának és a rá vonatkozó előírásoknak megfelelően - Felszerelés az abroncs és a kerékpánt méreteket, típusokat összehangolva - Biztonsági előírásoknak megfelelő emelők, emelő-berendezések használata - Szerelőgépen gumiabroncsköpeny leszerelése a kerékpántról - Téli-nyári abroncs cserére javaslattevél - Új abroncs kiválasztásához javaslattevél - Döntés a leszerelt régi gumiabroncs további sorsáról - A gumiabroncs állapotának felmérése (évjárat, futásteljesítmény, gazdaságosság, öregedés) - Hatósági előírásoknak megfelelő, jó minőségű abroncs felszerelése kerékpántra - A keréktárcsa műszaki paramétereinek és a jármű adatainak összehangolása - A levegőnyomást előírás szerint beállítása és ellenőrzése - Az alkalmazott anyagokra, segédanyagokra, veszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartása - A gumiáruk, abroncsok tárolására, raktározására, szállítására vonatkozó előírások betartása - Speciális abroncs kiegészítő elemek: hólánc - Rendeletben, valamint az előírásokban meghatározottak szerinti típusú, (személy, teher, mezőgazdasági, targonca) valamint szerkezetű (radiál, defektűrő, tömlős tömlőnélküli, felújított), üzemeltetési paraméterű (mintázat, sebesség, terhelhetőség, profilárny) és jármű konstrukciónak megfelelő (kormányzott, hajtott, vagy szabadonfutó tengelyre alkalmas) gumiabroncsköpenyek felszerelése járműre

		Gumiabroncs-szerelés és –kiegyensúlyozás (Gyakorlat 2) - A kerék rögzített, vagy mobil kiegyensúlyozó gépen történő kiegyensúlyozása - Kiegyensúlyozásnál engedélyezett kiegyensúlyozó súlyok használata - Szerelésnél, kiegyensúlyozásnál a biztonsági előírások betartása - A vizsgáló, szerelő, kiegyensúlyozó mérőberendezések és eszközök pontosság beállításának, kalibrálásának, hitelesítésének, illetve ellenőrzésének a mindenkorai rendeletekben meghatározottak szerint történő elvégzése - Kiegyensúlyozott kerék felszerelése járműre - A gyártó által utánvágásra engedélyezett tehergépjármű gumiabroncsok mintázatának utánvágása a gyártó által meghatározott technológia szerint - A szerelés és kiegyensúlyozás műveleteinek szakszerű és biztonságos elvégzése - A TPMS kerékszenzor diagnosztikai és programozó eszköz használata és a programozás folyamata - A TPMS szenzorokkal kapcsolatos szerelési sajátosságok - Vegyes gyakorlati feladatok
6.1.4.	A tananyagegységhez rendelt óraszám	A 6. pontban feltüntetett összefoglaló táblázat szerint.
6.1.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	előadás bemutató szemléltetés magyarázat rendszeres megbeszélés konzultáció ismétlés irányított önálló tananyagfeldolgozás (opcionális) gyakorlati feladatok
6.1.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák	A tananyagegység kontaktórák és önálló felkészülés munkaformák keretében kerülhet megvalósításra a 6. pontban feltüntetett táblázat szerint. A kontaktórák a képzésben részt vevők személyes jelenlétét igénylő hagyományos tanórák vagy - olyan tanórák kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – valós idejű online órák is lehetnek. Valós idejű online órák alkalmazását indokolhatják egészségügyi óvintézkedések, továbbá a résztvevők igényei (pl. a valós idejű online órák alkalmazása esetén népszerűbb a képzés kényelmi szempontok és a kedvezőbb képzési díj miatt). Önálló felkészülés formájában az elméleti képzés valósítható meg.
6.1.7.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	Amennyiben a képzés során alkalmazásra kerül az önálló felkészülés munkaforma, a beszámítható óraszám a 6. pontban feltüntetett összefoglaló táblázatban látható.
6.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiállításra külön igazolás.

6.2. Tananyagegység

6.2.1.	Megnevezése	Gumiabroncs-javítás
6.2.2.	Célja	A tananyagegység célja, hogy a résztvevő legyen képes a gumiabroncs javítására, a megrendelő megfelelő tájékoztatására a javításról, az esetleges járműhibából adódó hibákról, üzemeltetési hibákról, új abroncs vásárlásának szükségességéről.
6.2.3.	Tartalma	Gumiabroncs-javítás (Elmélet 1) - Gumiabroncsok részei és szerkezeti elemei - Gumiabroncsok üzemeltetési szempontjai - Gumiabroncsok üzemeltetési hibái - Javító anyagok - Javító gépek, berendezések - Gumiabroncsok javításának elmélete Gumiabroncs-javítás (Elmélet 2) - Javítási technológiák - Javítás tiltott zónái - Minőségbiztosítás Gumiabroncs-javítás (Gyakorlat 1) - Gumiabroncs átvizsgálása, hibák felmérése - A hiba feltételezett okának megállapítása - Járműhibából adódó hibák felismerése (lengéscsillapító rendszer hiba, fék-rendszer-hiba, kerékrögzés hiba, futómű beállítás hiba) - Üzemeltetési hibák felismerése - A gumiabroncs állapotának felmérése (évjárat, futásteljesítmény, gazdaságosság, öregedés) - A gumiabroncsok hibák felismerése után a javíthatóság feltételeinek felmérése, e szerint javaslattevő a gumiabroncs javításáról vagy cseréléséről - Szükség esetén javaslattevő a javítandó gumiabroncs érték/ár arányában új abroncs vásárlására - A sérülés helyének, mértékének megállapítása - Javítás esetén a javítási technológia kiválasztása - Javítótáblázatok segítségével a javító anyagok kiválasztása - A felület előkészítése javításra - A javító anyag előkészítése beépítésre Gumiabroncs-javítás (Gyakorlat 2) - A javító anyag beépítése a technológia szerint - A javítás megfelelőségének ellenőrzése - A különböző típusú gumiabroncsköpenyen szöglyuk javítása (gombával) - A különböző típusú gumiabroncsköpenyen oldalfal, futó és peremjavítást (sérülés kidolgozása, tapasz kiválasztása és beépítése, szükség esetén vulkanizálás) - Futósérülés esetén a javítás mintázat-korrekcióval történő befejezése - Vegyes gyakorlati feladatok
6.2.4.	A tananyagegységhez rendelt óraszám	A 6. pontban feltüntetett összefoglaló táblázat szerint.
6.2.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	előadás bemutatás szemléltetés magyarázat rendszerzés megbeszélés konzultáció ismétlés irányított önálló tananyagfeldolgozás (opcionális) gyakorlati feladatok
6.2.6.	A tananyagegység	A tananyagegység kontaktórák és önálló felkészülés

	megvalósítása során alkalmazott munkaformák	munkaformák keretében kerülhet megvalósításra a 6. pontban feltüntetett táblázat szerint. A kontaktórák a képzésben részt vevők személyes jelenlétét igénylő hagyományos tanórák vagy - olyan tanórák kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – valós idejű online órák is lehetnek. Valós idejű online órák alkalmazását indokolhatják egészségügyi óvintézkedések, továbbá a résztvevők igényei (pl. a valós idejű online órák alkalmazása esetén népszerűbb a képzés kényelmi szempontok és a kedvezőbb képzési díj miatt). Önálló felkészülés formájában az elméleti képzés valósítható meg.
6.2.7.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	Amennyiben a képzés során alkalmazásra kerül az önálló felkészülés munkaforma, a beszámítható óraszám a 6. pontban feltüntetett összefoglaló táblázatban látható.
6.2.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiállításra külön igazolás.

6.3. Tananyagegység

6.3.1.	Megnevezése	Gumijavító műhely üzemeltetése
6.3.2.	Célja	A tananyagegység célja, hogy a résztvevő legyen képes a gumiabroncs szerviz szakszerű, biztonságos és ügyfélközpontú működtetésére
6.3.3.	Tartalma	Gumijavító műhely üzemeltetése (Elmélet 1) - Általános munkavédelmi, foglalkozás-egészségügyi ismeretek, követelmények - Tűzvédelmi előírások - Környezetvédelmi előírások - Biztonságtechnika - Érintésvédelem - Baleset, foglalkozási megbetegedések - Védőeszközök, védőruhák - Munkavégzés személyi, tárgyi feltételei - Biztonságtechnikai adatlap - R és S mondatok - Raktározás általános és speciális szabályai Gumijavító műhely üzemeltetése (Elmélet 2) - A minőségbiztosítás előírásai - Veszélyes anyagok kezelése - Anyagmozgatás, közlekedés szabályai - Árképzés - Költség elemek - Számlakészítési előírások - Adatkönyvek, adattárak jelképeinek értelmezése Gumijavító műhely üzemeltetése (Gyakorlat 1) - A gumiabroncs szerviz üzemeltetésének alapjai a gyakorlatban - A mindenkori, a vállalkozásra vonatkozó és kapcsolódó előírások a gyakorlatban - Tájékozódás a piaci igényekről, kapcsolattartás az ügyfelekkel és tájékoztatásuk a műhely tevékenységéről - Kereskedés kerékpántokkal, gumiabroncsokkal és azok tartozékaival - Csak jóváhagyási jellel rendelkező termékek értékesítése a minősítésre kötelezettek közül

		- A foglalkozás-egészségügyi, munkabiztonsági, biztonságtechnikai, tűzvédelmi, környezetvédelmi és érintésvédelmi előírások betartása és betartatása - A munkavédelmi eszközök meglétéről és használhatóságáról való meggyőződés - Gondoskodás az egyéni védőeszközökről, azok használatának megkövetelése - Tájékoztatás a műhely szolgáltatásairól - Egyszerű árajánlat készítése - Az elvégzett munka átadása a megrendelőnek - Az ügyfél elégedettségének felmérése - A reklamációk intézése és dokumentálása Gumijavító műhely üzemeltetése (Gyakorlat 2) - Minőségbiztosítás a gyakorlatban - Kapcsolattartás a szakhatóságokkal és a biztosítókkal - Tevékenységi kör alakításával rugalmas alkalmazkodás a technológiai változásokhoz - Vevő tájékoztatása az új gumiabroncs környezetvédelmi besorolásáról a mindenkor érvényes EU rendeletben meghatározottak szerint (címkézés) - A hulladékok és a veszélyes anyagok előírásoknak megfelelő kezelése - A gumiabroncs és tartozékok kereskedelmével, szerelésével és javításával kapcsolatos munkafolyamatok megszervezése - Számla kiállítása az elvégzett munkáról (kézi és online) - Pénztár kezelése
6.3.4.	A tananyagegységhez rendelt óraszám	A 6. pontban feltüntetett összefoglaló táblázat szerint.
6.3.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	előadás bemutatás szemléltetés magyarázat rendszerzés megbeszélés konzultáció ismétlés irányított önálló tananyagfeldolgozás (opcionális) gyakorlati feladatok szituációs feladatok
6.3.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák	A tananyagegység kontaktórák és önálló felkészülés munkaformák keretében kerülhet megvalósításra a 6. pontban feltüntetett táblázat szerint. A kontaktórák a képzésben részt vevők személyes jelenlétét igénylő hagyományos tanórák vagy - olyan tanórák kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – valós idejű online órák is lehetnek. Valós idejű online órák alkalmazását indokolhatják egészségügyi óvintézkedések, továbbá a résztvevők igényei (pl. a valós idejű online órák alkalmazása esetén népszerűbb a képzés kényelmi szempontok és a kedvezőbb képzési díj miatt). Önálló felkészülés formájában az elméleti képzés valósítható meg.
6.3.7.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	Amennyiben a képzés során alkalmazásra kerül az önálló felkészülés munkaforma, a beszámítható óraszám a 6. pontban feltüntetett összefoglaló táblázatban látható.
6.3.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiállításra külön igazolás.

	kiadásának feltételei	
--	------------------------------	--

7. A zárt rendszerű elektronikus távoktatás kivételével a maximális csoportlétszám
(jogsabályi felső korlát nincs, módszertani szempontok alapján és a rendelkezésre álló személyi-tárgyi feltételek függvényében kell megállapítani)

7.1	Maximális csoportlétszám (fő)	40 fő (a gyakorlati képzés szükség esetén csoportbontásban, az aktuálisan rendelkezésre álló tárgyi feltételek függvényében kerül megvalósításra)
-----	-------------------------------	--

8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Értékelés a képzés során:

Folyamatosan fejlesztő értékelés, lehetséges formái: szóbeli kikérdezés, oktatói szóbeli visszacsatolás, szóbeli konzultáció, tesztek kitöltetése az oktató(k) által meghatározott gyakorisággal. Célja a tananyag feldolgozása közben visszajelzés a résztvevőnek és az oktatónak az elsajátítási folyamat hatékonyságáról; segítő-támogató, nem minősítő folyamat, korrigálható ez alapján a tanulási-tanítási folyamat. Ennek módja/formája az oktató hatásköre, intézményi előírás szintjén és egyégesen nem dokumentálandó.

Az esetleges önálló felkészülés során a részvétel, az önálló felkészüléssel töltött képzési órák számának, vagyis a beszámítható órák számának igazolása és az önálló elsajátítási folyamat sikerességének mérése az alábbiak szerint történik:

Képző intézmény meghatározott óraszámú, otthoni felkészülésre kijelölt képzési rész után egy kontaktórán lefolytatott számonkéréssel, vagy leadott otthoni munka értékelésével ellenőrzi az önálló felkészülés eredményességét.

Amennyiben résztvevő egy adott, meghatározott óraszámú képzési rész esetén a számonkérést/leadott munkát „Megfelelt” minősítéssel teljesítette, úgy kell tekinteni, hogy az adott képzési részre fordítandó óraszámot résztvevő önálló felkészüléssel töltötte.

Megfelelt: legalább 60 %-os teljesítmény.

Nem felelt meg: 60 % alatti teljesítmény.

Értékelés a képzés végén (szummatív értékelés):

Képzést záró vizsga

Formája: gyakorlati és szóbeli

Gyakorlati vizsga:

A feladat kiválasztása tételhúzás alapján történik a képző intézmény által a képzés témakörei alapján összeállított tételsor alapján.

A megszerezhető minősítések és az egyes minősítésekhez tartozó követelmények:

Megfelelt (a gyakorlati vizsga eredményes): ha a vizsgázó teljesítménye legalább 60%-osra értékelhető.

Nem felelt meg (sikertelen teljesítés): ha a vizsgázó teljesítménye nem értékelhető legalább 60%-osra.

Szóbeli vizsga:

A feladat kiválasztása tételhúzás alapján történik a képző intézmény által a képzés témakörei alapján összeállított tételsor alapján.

A megszerezhető minősítések és az egyes minősítésekhez tartozó követelmények:

Megfelelt (a szóbeli vizsga eredményes): ha a vizsgázó teljesítménye legalább 60%-osra értékelhető.

Nem felelt meg (sikertelen teljesítés): ha a vizsgázó teljesítménye nem értékelhető legalább 60%-osra.

A képzést záró vizsga eredményes, ha a gyakorlati és a szóbeli vizsga is eredményes.

Szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként akkreditált vizsgaközpont szervezhet. Ameddig a szakképesítés tekintetében nincs szakmai vizsgát vagy képesítő vizsgát szervező akkreditált vizsgaközpont, a szakmai vizsga és képesítő vizsga megszervezéséről a szakképzésért felelős miniszter az IKK útján gondoskodik.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

- A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

9. A képzés zárása

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Tanúsítvány kerül kiállításra a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint. Kiadásának feltételei: – A felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése. – A kontaktórákról a megengedett mértéket meg nem haladó hiányzás vagy a megengedett hiányzás igazolt módon történő túllépése esetén beszámolási kötelezettség teljesítése a felnőttképzési szerződésben rögzített feltételekkel. – Az önálló felkészüléssel töltött beszámítható órák teljesítése (amennyiben az önálló felkészülés munkaforma alkalmazásra kerül). – A képzést záró vizsga eredményes teljesítése.
------	---	---

10. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja

10.1.	Személyi feltételek (képző intézmény határozza meg, jogszabályi előírás nincs)	A képzés során az alábbiakkal rendelkező oktató(k) foglalkoztatható(k): – a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel, vagy – legalább középfokú iskolai végzettséggel és a képzési tartalomnak megfelelő szakképesítéssel, vagy – legalább középfokú iskolai végzettséggel és a képzési tartalomnak megfelelő legalább egy éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók. A végzettségen túl előírt feltételeket igazolhatja az oktató(k) aláírt szakmai önéletrajza.
10.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Oktatók foglalkoztatása: Megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel. Az oktatók felkészültségével, oktatói kompetenciáik folyamatos fejlesztésével kapcsolatos dokumentumot, az oktatói minősítési rendszert az intézmény minőségirányítási rendszere tartalmazza.

10.2.	Tárgyi feltételek (képző intézmény határozza meg, jogszabályi előírás nincs)	A hagyományos tanórákon oktatóterem az alábbiak szerint: • kulturált és biztonságos környezet • a résztvevők létszámának megfelelően min. 1,5 m²/fő alapterület • a résztvevők létszámának megfelelően tanulóasztalok, székek vagy írólapos székek • 1 tanári asztal, 1 tanári szék • 1 tábla vagy flipchart • projektor • oktatói számítógép • internet hozzáférés A felsorolt eszközök helyettesíthetők az érintett eszköz funkcióját kiváltó, korszerű eszközzel. A hagyományos tanórákhoz szükséges WC helyiség (darabszámát az egy időben jelen lévő résztvevői létszám figyelembevételével kell meghatározni). További szükséges tárgyi feltételek a gyakorlati képzéshez a hagyományos tanórákon (amennyiben egy adott alábbi tárgyi feltétel tényleges használata, a vele való munka nem feltétlenül szükséges a hatékony gyakorlati képzés szempontjából, a tárgyi feltétel szemléltetése is elegendő – pl. fotókkal, internetes oldalakkal vagy egyéb, azok bemutatására és jellemzésére, értékelésére alkalmas szemléltető eszközzel vagy külső helyszíni látogatással): - Szerelőgép - Kerék kiegyensúlyozó - Kompresszor - Thermopressz - Porszívó (ipari) - Magasnyomású tisztító berendezés - Pneumatikus javítóállvány - Számítógép - Teheremelő berendezések - Mérőeszközök - Kéziszerszámok - Szerelőszerszámok - TPMS kerékszenzor diagnosztikai és programozó eszköz - Egyéni védőeszközök - Környezetvédelmi eszközök, berendezések - Munkabiztonsági eszközök, felszerelések - Számítógép, szövegszerkesztő, adatbázis-kezelő, szkennel, internetkapcsolat, e-mail levelező, nyomtató, számlázó szoftver (NAV) - Veszélyeshulladék-kezelő eszközök, berendezések - Elsősegély nyújtás eszközei Az esetleges valós idejű online órákhoz a résztvevők és az oktató, továbbá az esetleges önálló felkészüléshez a résztvevők számára előírt feltételek: • A szükséges szoftverek futtatására alkalmas saját számítógép, vagy bármilyen, az online kapcsolattartásra
-------	--	---

		alkalmas eszköz • Internet-hozzáférés • Hangszóró • Mikrofon • Webkamera • A képző intézmény által aktuálisan előírt megfelelő platform, szoftverek
10.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A képző intézmény számára előírt tárgyi feltételeket képző intézmény tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja. Az oktató számára előírt feltételeket képző intézmény biztosítja vagy az oktató saját maga. A résztvevők számára előírt tárgyi feltételeket a résztvevők maguknak biztosítják.
10.3.	Egyéb speciális feltételek	Önálló felkészülés munkaforma alkalmazása esetén az elsajátítási folyamat önálló megvalósításához szükséges tananyaghoz, felmérő és útmutató anyagokat tartalmazó tanulócsoport.
10.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	Önálló felkészülés munkaforma alkalmazása esetén a tanulócsoportot a képző intézmény bocsátja a képzésben résztvevő rendelkezésére elektronikus formában.

A mellékelt írásbeli szakértői vélemény alapján a képzési program előzetes minősítése megtörtént.

Minősítés helye: 1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 38. III/3.

Minősítés időpontja: 2022.05.20.

Kormos Mónika Márta
Szakértő neve

a felnőttképző
képviselőjére jogosult
személy aláírása

FSZ/2020/000341
A felnőttképzési szakértők nyilvántartásában
szereplő nyilvántartási száma



Szakértő aláírása

**A képzési program felnőttképzési szakértő által történő előzetes minősítése
AZ ELŐZETES MINŐSÍTÉST VÉGZŐ SZAKÉRTŐ SZAKVÉLEMÉNYE**

Intézmény neve, felnőttképzési engedélyszáma:	SPI Felnőttképző Kft. E/2021/000119
Képzés megnevezése, programkövetelmény száma:	Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó programkövetelmény száma: 07153009
Képzés jellege cél szerint (a megfelelő aláhúzendő)	Szakképzés, azon belül: szakképesítésre felkészítő szakmai képzés
Előzetes minősítést végző szakértő neve, szakértői nyilvántartási száma	Kormos Mónika Márta FSZ/2020/000341

A képzési programnak meg kell felelnie a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény vonatkozó előírásainak	Teljesül?
12. § (1) A képzési programnak tartalmaznia kell:	
a) a képzés megnevezését	igen
b) a képzés során megszerezhető kompetenciát,	igen
c) a képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételeit, a képzés célját és célcsoportját,	igen
d) a tervezett képzési időt,	igen
e) ---	---
f) a képzés tananyagegységeit, azok célját, tartalmát, a tananyagegységekhez óraszámot és a tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszereket és munkaformákat, valamint a kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszámot is,	igen
g) – a zárt rendszerű elektronikus távoktatás kivételével – a maximális csoportlétszámot,	igen
h) a képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszernek leírását,	igen
i) a képzésről, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételeit,	igen
j) a képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételeket, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételeket és ezek biztosításának módját.	igen

A képzési programnak meg kell felelnie a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény vonatkozó előírásainak	Teljesül?
13. § [A programkövetelmény és a szakmai képzés képzési programja]	
(1) A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés kimeneti követelményeit programkövetelményben kell meghatározni. A szakmai képzés az Fktv. szerinti képzési program alapján folyik.	igen
(2) A programkövetelmény és a szakmai képzés képzési programja nem sértheti más személy szabadalmi vagy szerzői jogát és szakmai tartalma nem lehet azonos a szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményekben meghatározott tartalmával.	igen

A képzési programnak eleget kell tenni a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet vonatkozó előírásainak	Teljesül?
20. § (1) A szakmai képzés képzési programját az Fktv. 12. §-a szerint kell elkészíteni.	igen
20. § (2) A szakmai képzés képzési programját a szakképző intézmény, illetve a felnőttképző a programkövetelményhez igazodóan dolgozza ki, ...	igen

A képzési programnak eleget kell tenni a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet vonatkozó előírásainak	Teljesül?
18. § (2) A felnőttképzési szakértő a képzési program előzetes minősítése során vizsgálja, hogy	
a) a képzési program tartalma megfelel-e az Fktv.-nek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek, és	igen, a fentiek szerint
b) a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető-e a képzési programban megjelölt kompetenciák,	igen
c) – több oldalból álló képzési program esetén – a képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.	igen

A fentiek alapján a képzési program tartalmi szempontból, továbbá a jogszabályi előírásoknak megfelel.

Budapest, 2022.05.20.


 Kormos Mónika Márta