



Felnőttképző neve:
Vas Vármegyei SZC Savaria Technikum és Kollégium
Nyilvántartási száma:
B/2022/000849

KÉPZÉSI PROGRAM

GUMIABRONCS-JAVÍTÓ ÉS KERÉKKIEGYENSÚLYOZÓ

Készült a 2013. évi LXXVII. törvény 12.§-a és a 07153009 számú programkövetelmény alapján

Sümegei Tamás
igazgató

Szombathely, 2024.09.25.

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	07153009
1.3.	Ágazat megnevezése:	-
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0715 Gépgyártás, műszer- és fémipar
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó
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.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése, képesítési követelményt előíró jogszabály:	
	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető 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. A képesítési követelményt előíró jogszabály: 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet a gépjárműfenntartó tevékenység személyi és dologi feltételeiről	
1.10.	A képzés célja:	
	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.	
1.11.	A képzés célcsoportja:	
	A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.	
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetencia:	
	Technológiai kompetencia	

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	alapfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	-
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	-

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	500
------	-------------------	-----

4. Tananyagegységek

Tananyagegység/témakör/modul megnevezése:		Óraszám:
4.1	Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó	500

4.1. Tananyagegység/témakör/modul

4.1.1.	Megnevezése:	Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó
4.1.2.	Célja:	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a tananyagegység tartalmában részletezett ismereteket, és képessé váljon az 1.12 pont szerinti készségeket, képességeket munkája során a gyakorlatban önállóan alkalmazni.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló <i>jelenlétét igénylő képzés</i> esetén: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, online megvalósuló óra, az online óra keretében digitális platformon való tananyagfeldolgozás. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (<i>távoktatás</i>) esetén: távoktatási tananyag, önálló tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való önálló tananyagfeldolgozás.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Az adott témakör/tananyagegység/foglalkozás tartalmának és jellegének, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, projekt módszer, gyakorlati feladatok, együttes és önálló tananyagfeldolgozás, önálló tanulás, egyéni- és csoportos feladatmegoldás, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és iránymutatás.
4.1.5.	Óraszám:	500
4.1.6.	Beszámítható óraszám ¹ :	200
4.1.7	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma:	
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Vállalkozói ismeretek
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) óraszám:	29 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Munkajogi alapismeretek (munkaviszony, vállalkozás) Munkavégzés személyi, tárgyi feltételei A gumiabroncs szerviz nyitásának és működtetésének jogszabályi és gazdasági feltételei A forgalmazás műszaki és kereskedelmi kompetenciái Raktározás általános és speciális szabályai Árképzés, árajánlat készítés Számlakészítési előírások Ügyfélkezelési és kommunikációs módszerek. A kritikus helyzetek

¹ Kontaktórától eltérő munkaforma (távoktatás) alkalmazása esetén.

		(pl. reklamáció) kezelési eszközei
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Munkabiztonság, tűz- és környezetvédelem
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) óraszám:	29 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Általános munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűzvédelmi, foglalkozás-egészségügyi ismeretek, követelmények" Vonatkozó munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályok Biztonságtechnikai adatlapok Veszélyes anyagok kezelése Anyagmozgatás, közlekedés szabályai A gumiabroncs szerviz működtetésének biztonságtechnikai, tűzvédelmi, foglalkozás-egészségügyi szabályai
3.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	A gumiabroncsok és kerékpántok felépítése, fajtái, feliratai és méretmegadásuk
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) óraszám:	137 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Gumiabroncsok szerkezete, mintázata, kivitele (tömlős, tömlő nélküli, stb.) "Gumiabroncsok feliratai (méretek, terhelhetőség, sebesség, mintázat, erősített kivitel, üzemeltetési mód, kopásjelző, gyártási idő, utánvághatóság) Terhelés-légnyomás-sebesség összefüggése, előírásai Gumiabroncs mechanikai tulajdonságai (deformáció, kopás, gördülési ellenállás, talajlenyomat, aquaplaning, zaj, csúszás, egyenetlenség és kiegyensúlyozatlanság)" Gumiabroncsok kiválasztási szempontjai (műszaki előírások, gazdaságosság) Gumiabroncs állapotfelmérése (évjárat, futásteljesítmény, öregedés, sérülés) "Acéltárcsa és pántgyűrű Könnyűfémtárcsa és pántgyűrű Speciális és többrészes kerekek Biztonsági vállú pántgyűrű Méretek megadása, ET érték"
4.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Gumiabroncsok szerelése, kiegyensúlyozása
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) óraszám:	135 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Gumijavító-szerelő műhely kialakítása A kerékszerelő gépek felépítése, működése és használata. Modern segédkaros gépek kezelése, működésük ismerete, és annak ismerete, hogy milyen gumiabroncsok felszereléséhez szükséges ezek használata A kerekek kiegyensúlyozatlanságának fajtái és kiegyensúlyozásuk lehetőségei. A mobil és stabil kiegyensúlyozó gépek és használatauk A járműre szerelés szakmai fogásai és a kerékcsavarok meghúzási technológiája
5.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Diagnosztika alapjai, TPMS kerékszenzor diagnosztika és szerelés

	Kapcsolódó foglalkozás(ok) óraszám:	35 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Diagnosztika alapjai TPMS kerékszenzor diagnosztikai és programozó eszköz használata és a programozás folyamata. A TPMS szenzorokkal kapcsolatos szerelési sajátosságok és a különböző szenzortípusok.
6.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Gumiabroncsok javítása
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) óraszám:	135 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Gumiabroncshibák és megállapításuk, járműhibák, üzemeltetési hibák Javíthatóság feltételei "Javítási technológiák Javító anyagok Javító gépek, berendezések" Tiltott javítási zónák Szöglyukak javítása Tömlő javítása Oldalfal és peremjavítás Mintázat javítása
4.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám:	20 fő
------	---------------------------	--------------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés: -
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés: A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek: <ul style="list-style-type: none"> • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés, • Feladatlap kitöltése, • Házi feladat ellenőrzése, • Írásbeli felelet. A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja
6.3.	Résztvevő záró (szummatív) értékelése: A képzés írásbeli záróvizsgával zárul. A záróvizsga a képzés végén kerül megtartásra. Megszerezhető minősítések: <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt • Nem felelt meg

	<p>A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt: legalább 51%-os teljesítmény • Nem felelt meg: 50%, vagy az alatti teljesítmény
--	---

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	<p>TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)</p>
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése és a kontaktórák 75 %-án való részvétel.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	A képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: flipchart, tábla vagy kivetítő, a résztvevői és tanári létszámnak megfelelő asztal és szék, tanári számítógép tartozékokkal, projektor, vetítőlámpa, szélessávú internet. • autószerelő műhely a szükséges felszereléssel: <ul style="list-style-type: none"> - 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, szkener, internetkapcsolat, e-mail levelező, nyomtató, számlázó szoftver (NAV) - Veszélyeshulladék-kezelő eszközök, berendezések - Elsősegély nyújtás eszközei <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő</p>

		személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén továbbá: a képzésben résztvevők és az oktató részéről szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy együttműködési megállapodás alapján biztosítja. A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

ZÁRADÉK

A **Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó** képzési programot a **Vas Vármegyei SZC Savaria Technikum és Kollégium** intézmény igazgatójaként az oktatói testület számára elfogadásra javaslom.

Szombathely, 2024.09.25.




igazgató

A fent nevezett képzési programot a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 51. § (2) bekezdés 1. pontjában foglaltak alapján az intézmény oktatói testülete 2024.09.20-án tartott értekezletén elfogadta.


hitelesítő oktatói testületi tag


hitelesítő oktatói testületi tag