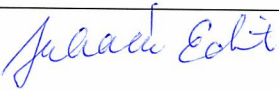


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	EMELŐGÉP- ÜGYINTÉZŐ
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	ALFA KAPOV KÉPZŐ KÖZPONT KFT. Engedélyszám: E/2020/000010, Nyilvántartásba vételi szám: B/2020/001473
Szakértői megállapítások	
<ol style="list-style-type: none">1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, és az összefűzésre úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.	
Szakértői vélemény kelte	Székesfehérvár, 2021. május 26.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Juhász Edit FSZ/2020/000146
Felnőttképzési szakértő aláírása	



KÉPZÉSI PROGRAM

SZAKMAI KÉPZÉS

EMELŐGÉP- ÜGYINTÉZŐ

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 10224001)

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: 2021.01.08.

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	EMELŐGÉP- ÜGYINTÉZŐ
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	10224001
1.3.	Ágazat megnevezése:	Ágazaton kívüli (Emelőgép-ügyintéző)
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	1022 Foglalkozás- egészségügy és balesetvédelem
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	EMELŐGÉP- ÜGYINTÉZŐ
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	4
1.9.	<p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:</p> <p>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.</p> <p>A képesítési követelményt előíró jogszabály: 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet az Emelőgépek Biztonsági Szabályzat kiadásáról továbbá a 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről</p>	
1.10.	<p>A képzés célja:</p> <p>A képzés célja, hogy a képzést elvégző és a független akkreditált vizsgaközpontban sikeres szakképesítő vizsgát teljesítő személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaterületének ellátásához szükséges.</p> <p>A gazdaság működése elképzelhetetlen az emelőgépek üzeme nélkül. A balesetmentes működés egyik feltétele az emelőgép-ügyintéző alkalmazása.</p> <p>Az emelőgép-ügyintéző - gondoskodik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a biztonságos üzemeltetésére vonatkozó jogszabályokban, szabványokban, gyártói dokumentációban előírtak betartásáról; o az időszakos vizsgálatok személyi és tárgyi feltételeiről, azt a jogosultságától függően elvégzi; megszervezi a hiányosságok javítását, biztosítja a használathoz szükséges állapotot; • az emelőgép és a teherfüggesztő eszköz előírás szerű használatáról; • ellenőrzi az emelőgép kezelők jogosultságát; • oktatja az emelés irányítót, kötözöt az ismereteik elsajátításában; • szervezi az emelőgépek üzembe helyezését, a teherfüggesztő eszközök használatba vételét, • vezeti és megőrzi az emelőgép, a teherfüggesztő eszköz előírt okmányait, dokumentációit; • az emelőgép kezelőknek biztosítja az emelőgép használati utasítását; • egyezteteti az időszakos vizsgálatok, javítások idejét; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • az üzembiztonságot érintő eseményeket írásban rögzíti vagy rögzítetteti, az e tárgyú feljegyzéseket megőrzi; a tapasztalatait az emelőgépek beszerzésében hasznosítja <p>A nemzetgazdaság valamennyi ágazatában alkalmazható kompetenciákkal rendelkezik a nemzetgazdaság tevékenégi területén működő emelőgépek körében az üzemeltető munkáltató által ráruházott üzemeltetői feladatok végrehajtásában.</p> <p>Elősegíti a munkahelyi balesetek megelőzését, valamint az emelőgépek váratlan meghibásodásából adódó munkabalesetek, vagy csak anyagi kárral járó kvázibalesetek és termelés kiesések költségnövelő hatásának csökkentését.</p> <p>Gondoskodik, hogy az emelőgépek biztonságos üzemeltetésére vonatkozó jogszabályi előírásokban, a nemzeti szabványokban és az emelőgép dokumentációban, illetve az üzemeltető belső szabályzatában előírtak a megbízatása területén maradéktalanul végrehajtásra kerüljenek.</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 képesítés megszerzését tűzte ki célként maga elé.</p>

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

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

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	160 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	Maximum a kontaktórák 30 %-a (Amennyiben a képzésben résztvevő meghaladja a képzési programban meghatározott megengedett hiányzás mértékét, a felnőttképzési szerződés azonnali hatállyal felmondható)
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 ¹ :		Óraszám:
4.1	Emelőgép- ügyintéző feladatai	160 óra

¹ A sorok száma bővíthető.

4.1. Tananyagegység²

4.1.1.	Megnevezése ³ :	Emelőgép- ügyintéző feladatai		
4.1.2.	Célja:	<p>A képzés célja, hogy a képzést elvégző személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaterületének ellátásához szükséges.</p> <p>Az emelőgép-ügyintéző alapvető feladata elősegíteni a munkahelyi balesetek megelőzését, valamint az emelőgépek váratlan meghibásodásából adódó munkabalesetek, vagy személyi sérüléssel nem, csak anyagi kárral járó balesetek és termelés kiesések költségnövelő hatásának csökkentését.</p> <p>Az emelőgép-ügyintéző gondoskodik, hogy az emelőgépek biztonságos üzemeltetésére vonatkozó jogszabályi előírásokban, a nemzeti szabványokban és az emelőgép dokumentációban, illetve az üzemeltető belső szabályzatában előírtak a megbízatása területén maradéktalanul végrehajtásra kerüljenek.</p>		
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 ⁴ :	160 óra		
4.1.6.	Beszámítható óraszám ⁵ :	-		
4.1.7	Megszerezhető kompetenciák és képzési részek (a tananyagegység tartalma):			
S.sz.:	Készségek, képességek:	Ismeretek:	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök:	Önállóság és felelősség mértéke:
1.	Emelőgépekre vonatkozó gépészeti, hidraulikus, és villamos rajzok alapján képes értelmezni a berendezés biztonsági egységeinek működését. Felismeri a lehetséges veszélyeket. Emelőgép fő - és szerkezeti felülvizsgálatokat végez.	Ismeri a gépészeti, hidraulikus, és villamos ábrázolásokat, rajzjeleket és a mechanika, anyagismeret, villamosságtan és gépészet alapvető tudnivalóit.	Képességei alapján ismereteket közöl. Fontosnak tartja a jelképek ismeretét. Törekszik a pontos és szakszerű munkavégzésre.	Önálló döntéseket hoz, utasítást, magyarázatot fogalmaz meg. Az emelőgép fővizsgálatát - kivéve az 1000 kg-nál nagyobb megengedett teherbírású emelőgépet és az olyan emelőgépet, amelynél a kezelői munkahely az emelőkocsin van, és a kocsin 1,5 m-nél magasabbra emelhető és szerkezeti vizsgálatát elvégzi.
2.	Emelőgépekre vonatkozó információkat, azok megjelenési formájától függetlenül képes értelmezni és elemezni. eligazodik a világhálón és	Felhasználói szinten ismeri az internetes böngészőket, a szövegszerkesztő és táblázatkezelő szoftvereket,	Fontosnak tartja az infokommunikációs technológiai ismereteinek naprakész szinten tartását.	Betartja az előírt adatkezelési szabályokat. Felelősséget vállal a megszerzett információk pontosságáért, naprakésziségéért.

² A Tananyagegységeket bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővítendő.

³ Megegyezik a 4.1. pontban megadott megnevezéssel

⁴ Megegyezik a 4.1. pontban megadott órásszámmal, és megegyezik a témakörök összórászámmal.

⁵ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órásszámba beszámítható - egyéb esetben nem releváns

	kritikusan értékeli a megszerezhető információkat.	amelyeket a dokumentáció készítésében felhasznál.		
3.	Az emelőgép gyártók használati utasításában leírtakat megérti, feltárja a helytelen alkalmazást	Ismeri a használati utasításban előírtak betartásának jelentőségét.	Fontosnak tartja a jogszabályok és egyéb előírások betartását.	A környezeti peremfeltételek ismeretében a konkrét alkalmazásról önállóan, helyesen dönt.
4.	Naprakészen követi és értelmezi a jogszabályokban, valamint a szabványokban leírtakat, felméri azok hatását az emelőgépek biztonságos üzemeltetési feltételeire.	Ismeri a munkavédelmi törvényben és az emelőgépek biztonsági szabályzatában, valamint a vonatkozó szabványokban előírtakat.	Figyelemmel kíséri a változásokat, elkötelezett, hogy ismeretei naprakészek legyenek. Fontos számára, hogy az új ismereteket a szükséges mértékben a munkatársai is megismerjék.	A körülmények figyelembevételével önállóan, egyedi véleményt alakít ki.
5.	A munkavégzés során betartja a munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi szabályokat.	Ismeri a munkavégzéssel kapcsolatos munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi szabályokat. A védőberendezéseket és védőfelszerelést rendeltetésszerűen használja.	Elkötelezett a biztonságos munkavégzés mellett.	Felelősséget vállal önmaga és munkatársai biztonságáért.
6.	Munkája során alkalmazza a munkavédelmi törvényben, az emelőgépek biztonsági szabályzatában, valamint a vonatkozó szabványokban foglaltakat. Feltárja a fenti előírásoktól való eltéréseket, a munkavégzés biztonsága érdekében.	Rangsorolni tudja a különböző előírásoknak a hierarchikus rendszerben betöltött szerepét. Ismeri az időszakos vizsgálatok munkabiztonsági és szabványossági követelményeit.	Ellentmondásos információknál a jogszabályok, illetve más kötelező előírások keretein belül szem előtt tartja a kompromisszumra való törekvést.	A jegyzőkönyvében leírtakért vállalja a felelőséget.
7.	Eléri, hogy az emelőgépek karbantartásában, felülvizsgálatában, átalakításában érdekelt szervezetek és személyek a biztonságos üzemeltetés feltétele érdekében tevékenységüket az üzemeltető által megszabott gazdasági cél érdekében összehangolják.	Ismeri a tárgyalási technikák alapjait.	Ellenérdekelt véleményeket elfogad.	Állásfoglalását mérlegelés alapján megváltoztatja, korrigálja.
8.	Emelőgépeket függesztékeket és a munkakörnyezetüket ellenőrzi a műszaki és biztonsági megfelelésük szempontjából.	A vonatkozó előírást naprakészen ismeri.	Előírásokhoz ragaszkodik.	Előírást betart, másokkal együttműködve betartat.

9.	Az emelőgépekről, a függesztékekről, az emelőgépek előírt dokumentumairól nyilvántartást vezet. A dokumentumokat ellenőrzi, értékeli és megőrzi. Nyilvántartja az emelőgépkezelők, targoncavezetők munkavégzéséhez szükséges személyes adatait, jogosultságokat, egészségügyi alkalmasságukat.	Naprakészen ismeri a számítógépes nyilvántartási rendszereket.	Elkötelezett a rendszerben való gondolkodás iránt.	Irányítja egyéni elképzelésének megvalósítását.
10.	Emelőgépeken műszaki és biztonsági állapot meghatározást végez.	Ismeri a műszaki állapot meghatározás alá vett emelőgépre, részegységre, vagy alkatrészre az üzemeltetési körülményekből adódó hatások balesetmentes működés feltételeit biztosító határértékeket és azok meghatározásának módját.	Elkötelezett a precíz és következetes munkavégzés mellett.	Mérési, vizsgálati eljárást az alapelvek megtartása mellett a helyi körülményekhez illesztve, másokkal együttműködve alakít ki.
11.	A munkavédelmi üzembe helyezéshez előkészíti az emelőgép szükséges dokumentumait, közreműködik a végrehajtásban.	Ismeri a munkavédelmi üzembe helyezéshez szükséges dokumentumokat és az eljárásokat.	Lényegesen számára az előírások betartása, ellen áll az előírások egyedi értelmezésének.	Előírások alapján dönt.
12.	Összeállítja a gyártói használati információk alapján az adott emelőgépre, targoncára a műszakonkénti vizsgálati utasítást.	Ismeri az adott emelőgép kialakításából és az üzemeltetés körülményeiből adódó kedvezőtlen hatásokat.		
13.	Különböző időben észlelt kis változásokból helyes következtetéseket állapít meg.	Ismeri az egyes emelőgépek kritikus változásainak határait.	Állásfoglalását mérlegelés alapján hozza meg.	Önállóan hozza meg döntéseit és következetesen ragaszkodik döntéseihöz.
14.	Az emelőgép üzemeltetési viszonyai alapján időszakos vizsgálatot szervez.	Ismeri az emelőgépek vizsgálati csoportszámának meghatározási módját.	Fontos számára az előírt eljárások következetes betartása.	
15.	Intézkedéseket hoz az emelőgépek környezetkárosító hatásainak csökkentése érdekében.	Ismeri a különböző típusú emelőgépek környezetkárosító hatásait.	A környezet megóvását elsődleges célnak tekinti.	Célkitűzését következetesen másokkal együttműködve megvalósítja.
16.	Az emelőgépek üzemeltetésével kapcsolatos ismereteit átadja a kezelőknek és üzemeltetőknek.	Tisztában van az emelőgépkezelők, targoncavezetők, kötözők, irányítók és	Azonosul a képzésben résztvevők gondolkozási módjával.	A kimondott szó hatásával tisztában van. Felelősséget vállal az átadott információk

		karbantartók feladatával, a biztonságos munkavégzésük feltételeivel.		szakmai korrektségért.
17.	Műszakonkénti vizsgálatok eredményét, a szakértői vizsgálatok jegyzőkönyvét és a karbantartási tevékenység dokumentumait helyesen értékeli.	Ismeri a műszakonkénti vizsgálatok, valamint a szakértői vizsgálatok és a karbantartási dokumentumok formai és tartalmi követelményét.	Nagymennyiségű adatot szívesen értékeli.	Nagymennyiségű adatok kiértékeléséből nyert információk alapján felelősséggel dönt.
18.	Az emelőgépek, targoncák állapotától függően meg tudja ítélni milyen dokumentumok szükségesek azok üzembe helyezéséhez.	Ismeri az emelőgépek üzembe helyezésére vonatkozó munkavédelmi és szabványossági követelményeket.	Határozottan eligazodik az összetett jogi és műszaki előírásokban.	Bonyolult feladatot önállóan megold.
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:	Gépészeti tűzvédelmi, munkabiztonsági és környezetvédelmi ismeretek		
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	25 óra <ul style="list-style-type: none"> ❖ Környezetvédelmi ismeretek <ul style="list-style-type: none"> ➤ Környezetvédelmi szabályok ➤ A munkáltatók és a munkavállalók jogai és kötelezettségei ➤ Kapcsolódó jogszabályok, előírások ➤ A környezetszennyezésre vonatkozó előírások ➤ Természetvédelem ➤ Vízszenyezés vízforrások ➤ A levegő jellemzői, a levegőszennyezés ➤ Globális felmelegedés és hatása a földi életre ➤ Hulladékok kezelése, szelektív összegyűjtése tárolása ❖ Tűzvédelmi ismeretek <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tűzvédelmi szabályok ➤ A munkáltatók és a munkavállalók jogai és kötelezettségei ➤ Tűz megelőzés és tűz elleni védekezés a munkavégzés során ➤ Tűzveszélyes anyagok ➤ Tűzveszélyes anyagok tárolása, szállítása ➤ Tűzveszélyes anyagok dokumentálása ➤ Az égés feltételei, az anyagok éghetősége ➤ Tűzveszélyes tevékenységek ➤ Tűzvédelmi szabályzat ❖ Munkavédelmi ismeretek, védőeszközök <ul style="list-style-type: none"> ➤ Munkavédelmi szabályok, előírások ➤ A munkáltatók és a munkavállalók jogai és kötelezettségei ➤ A munkahely biztonságos kialakításának követelményei ➤ Egyéni és kollektív védelmi módok ➤ Munkabiztonsági szimbólumok értelmezése ➤ Munkahelyi ergonómia ❖ Villamosberendezések biztonságtechnikája <ul style="list-style-type: none"> ➤ A gépek, berendezések, szerszámok használati és kezelési utasításai ➤ Villamos berendezések biztonságtechnikája 		

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Az anyagmozgatás, anyagtárolás szabályai ❖ Elsősegélynyújtási ismeretek <ul style="list-style-type: none"> ➤ A veszélyforrások és az egészségre ártalmas tényezők ➤ Mentőhívás módja ➤ Teendők a baleset helyszínén ➤ Elsősegély nyújtásának korlátai ➤ A baleseti helyszín biztosítás ➤ Vérkeringés, légzés vizsgálata ➤ Heimlich-féle műfogás ➤ Rautek-féle műfogás ➤ Elsősegélynyújtás vérzések esetén ➤ Életveszély elhárítása ➤ Újraélesztés ➤ Mellkasnyomás technikája ➤ Légútbiztosítás lehetőségei ➤ Légút akadálymentesítése ➤ Lélegeztetés ➤ Fizikális vizsgálat ➤ Stabil oldalfekvő helyzet alkalmazása
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése, (óra)száma:	Magasban végzett szerelések
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	<p>25 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Munkabiztonság és környezetvédelem <ul style="list-style-type: none"> ➤ A magasban végzett munkák speciális munkabiztonsági előírásai ➤ A magasban végzett munkák speciális környezetvédelmi előírásai ➤ A baleset és a munkahelyi baleset fogalma ➤ A munkahelyi balesetek és a foglalkozási megbetegedések fajtái ➤ Veszélyforrások kialakulása ➤ Személyi védőfelszerelésekkel szemben támasztott követelmények ➤ A munkavédelmi oktatás dokumentálása ➤ A munkabalesetek bejelentése, nyilvántartása és kivizsgálása ❖ Munkavégzés szabályai <ul style="list-style-type: none"> ➤ A munkahelyen alkalmazott biztonsági jelzések ➤ A munkavégzés fizikai ártalmi ➤ Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése, (óra)száma:	Gépészeti ismeretek emelőgép-ügyintézőknek
3.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	<p>35 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Műszaki rajzok ismerete, készítése <ul style="list-style-type: none"> ➤ Géprajzi alapfogalmak ➤ Síkmértani szerkesztések ➤ Ábrázolási módok ➤ Műszaki rajzok, diagramok olvasása, értelmezése, készítése ❖ Műszaki mérés eszközei, utasítások <ul style="list-style-type: none"> ➤ Szabványok használata ➤ Gyártói utasítások értelmezése ➤ Gépkönyv, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók használata ➤ Mérési utasítás, a műszaki mérés eszközei ➤ Hosszméretek mérése és ellenőrzése ➤ Szögek mérése és ellenőrzése ➤ Alak- és helyzetpontosság mérése és ellenőrzése ➤ Mértékegységek ❖ <i>Minőségbiztosítási alapismeretek</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Minőségbiztosítással kapcsolatos jogszabályok ➤ Minőségbiztosítás fogalomrendszere ❖ <i>Érintésvédelmi alapismeretek</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Érintésvédelemmel kapcsolatos előírások

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Érintésvédelmi szabályok ❖ <i>Emelőgépek üzembiztonsági szabályai</i> ➤ Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai ➤ Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai ➤ Emelőgépek üzembiztonsági szabályai
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése, (óra)száma:	<p>Emelőgép üzemviteli sajátossága</p> <p>30 óra</p>
4.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ <i>Emelőgépek alkalmazhatóságának feltételei</i> ➤ Emelőgépek időszakos vizsgálati csoportszáma ➤ Emelőgépek időszakos vizsgálata ➤ Gépjárműemelők időszakos vizsgálata ➤ Emelőgépek tervezésének és létesítésének általános biztonságtechnikai előírásai. ❖ <i>Működési elvek</i> ➤ Daruk - Biztonság. Kézi hajtású emelőberendezések ➤ Daruk - Gépi hajtású csörlők és emelők ➤ Daruk - Önjáró daruk ➤ Daruk- Rakodódaruk ➤ Daruk - Híd- és bakdaruk ➤ Daruk - Biztonság. Toronydaru ➤ Daruk - Gémes forgódaruk ➤ Daruk - Használati és vizsgálati információk. ➤ Gépi berendezések biztonsága. Gépek villamos berendezései. ❖ <i>Szerkezeti felépítések</i> ➤ Emelő hátfalak. Kerekes járművekre szerelhető emelőlapok. Biztonsági követelmények ➤ Járműemelők ➤ Targoncák ➤ Mozgatható és áthelyezhető emelők és hasonló szerkezetek ➤ Mozdó munkaállványok. Számítások. Állékonysági feltételek. Gyártás. Biztonság. ➤ Ellenőrzés és vizsgálat ➤ Emelőállványok. Oszlopos kúszó munkaállványok ➤ Gépek biztonsága. Gépjárművek gépi működtetésű parkolóberendezése. A tervezés, a gyártás, a létesítés és az üzembe helyezés biztonsági és elektromágneses összeférhetőségi (EMC-) követelményei ❖ <i>Műszaki jellemzők</i> ➤ Függesztett rendszerű, mozgó munkahidak biztonsági követelményei. Számítás, stabilitás, szerkezet. Vizsgálatok ➤ Emelőgépek biztonsági berendezései. Fékek ➤ Rövid szemű teherlánc. Láncfüggesztékek ➤ Textilhevederek. ➤ Acélsodronykötél-végek, függesztékek ➤ Kovácsolt acélkengyelek általános emelési célokra. Egyenes és íves kengyel. ❖ <i>Használati korlátok, kockázatok</i> ➤ Merev függeszték műszaki követelményei és vizsgálata ➤ Függesztett rendszerű, mozgó munkahidak biztonsági követelményei. Számítás, stabilitás, szerkezet. Vizsgálatok ➤ Emelőgépek időszakos vizsgálata ❖ <i>Biztonságos üzemeltetésre vonatkozó szabályok, szabványok</i> ➤ Emelőgépek tervezésének és létesítésének általános biztonságtechnikai előírásai. ➤ Gépi berendezések biztonsága. Gépek villamos berendezései.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Függesztett rendszerű, mozgó munkahidak biztonsági követelményei. Számítás, stabilitás, szerkezet. Vizsgálatok ➤ Emelőasztalok biztonsági követelményei. 1. rész: Emelőasztalok két rögzített szint kiszolgálására ➤ Villamos emelődobok biztonságtechnikai előírásai. Robbanásbiztos villamos emelődob Acélsodronykötél-végek, függesztékek. ➤ Kovácsolt acélkengyelek általános emelési célokra. Egyenes és íves kengyel, kovácsolt acél gyűrűs csavarok általános emelési célokra.
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése, (óra)száma:	Emelőgép-ügyintézői feladatok
		45 óra
5.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ <i>Emelőtechnológia</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Emelőtechnológia és emelőgép ismerete ➤ Emelőgépek üzemével összefüggő hatósági előírások ❖ <i>Anyagmozgatási alapismeretek</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Anyagmozgatási alapfogalmak ➤ A mozgatott anyagok és jellemzői ➤ A rakatképzés és bontás szabályainak ismerete ➤ Egységtrakományok, Rakatképzés, halmozás ➤ Terhek, egységtrakományok mozgatásának ismerete ❖ <i>Teherkötözői ismeretek</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ A teherfelvevő eszközök ismerete, a terhek biztonságos rögzítése ➤ A darukötözés személyi és tárgyi feltételeinek megismerése ➤ Megfelelő kommunikációs készségek elsajátítása (jelzés és beszéd) ➤ Teherfelvevő eszközök vizsgálata, hibáinak felismerése ➤ Teherszállítási szabályok betartása ❖ <i>Emelőgépek üzemeltetésére vonatkozó előírások</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Emelőgépek üzemével összefüggő hatósági előírások ➤ Harmonizált szabványok, szabványok szerepe, használata ➤ Használati utasítás szerepe az emelőgépek üzemeltetésében, annak hiánya esetén a pótlási lehetőségek ➤ Gépbeszerezési folyamatok ❖ <i>Emelőgépek üzembe helyezés</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Emelőgépek üzembe helyezésének feltételei, folyamata ➤ Emelőgépek alkalmassági vizsgálata ➤ Emelőgépek időszakos vizsgálatokor alkalmazott vizsgálati módok ➤ Emelőgépnapló vezetése, darukönyv vezetése ❖ <i>Emelőgépek alkalmassági vizsgálata</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Emelőgépek alkalmassági vizsgálata ➤ Időszakos vizsgálati jegyzőkönyvek formai és tartalmi követelményei ➤ Emelőgépnapló vezetése, darukönyv vezetése ❖ <i>Karbantartási ismeretek</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Karbantartás ismerete ➤ Karbantartási dokumentációk tartalmi és formai követelményei ➤ Hidraulikus, pneumatikus, villamos, mechanikus alapmérések, mérési elvek és mért eredmények értékelése
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 ⁶ :	40 fő
------	---	-------

⁶ 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.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:
	<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 megszerezhető kompetenciákra terjed ki, melyet szóbeli kérdések és gyakorlati feladatok megoldásán keresztül mérünk fel képzési részenként.</p> <p>Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”</p> <p>„Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 71%-ot elérő eredmény</p>
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:
	<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 nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p>
6.3.	Résztvevő záró (szummatív) értékelése:
	<p>A záró értékelés az összes tananyagegység alapján történik a képzés végén. Számonkérések formái: írásbeli és projektfeladat Számonkérések tartalma: A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek, valamint a képesítő vizsga követelményei alapján</p> <p>Az írásbeli, valamint a projektfeladatsort a képzésben résztvevő oktató állítja össze és a képző intézmény szakmai vezetője hagyja jóvá.</p> <p>Megszerezhető 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:	TANÚSÍTVÁNY 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"> - Elmélet: 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 - Gyakorlat: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Munkaszerződéssel vagy megbízási, illetve vállalkezési szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<ul style="list-style-type: none"> - vezetőülékes ellensúlyos targonca max: 1t teherbírással - 500 kg láncos, illetve köteles villamos emelődob - gyalogkíséretű emelőtargonca max. 1t teherbírással - önjáró mozgó munkaállvány; földmunkagép emelőgép üzemmódban max. 11 teherbírással - egyágú köteles, láncos, műanyag függesztékek egyik végükön horoggal - 175 mm mérési hosszúságú, 0,1 mérési pontosságú tolmérő - 5 m mérőszalag; milliméter pontosságú - 400 mm hosszúságú szintező - mérőléc - lassulásmérő - stopperóra (lehet mobil telefon is) - folyadéknomás mérő; tulajdonos
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	Saját vagy bérelt oktatóterem, eszközök, gépek.
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 képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

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

1. Írásbeli vizsga:

A vizsgatevékenység megnevezése: **Az emelőgépekre vonatkozó előírások ismerete**

	A vonatkozó előírás alapján	A kérdések száma db
1.	munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MÜM rendelet	15
2.	A 47/1999. (VIII. 4) GM rendelettel hatályba helyezett emelőgépek biztonsági szabályzat (továbbiakban EBSZ)	30
3.	A daruk biztonságos üzemeltetését biztosító szabványokból	5
4.	Az emelődobok biztonságos üzemeltetését biztosító szabványokból	5
5.	A targoncák biztonságos üzemeltetését biztosító szabványokból	5
6.	A személyemelők biztonságos üzemeltetését biztosító szabványokból	5
7.	A függesztékek biztonságos üzemeltetését biztosító szabványokból	3
8.	A kézi működtetésű emelőgépek biztonságos üzemeltetését biztosító szabványokból	2
	Összesen:	70

A feltett kérdések feleletválasztósok legyenek a következők szerint: 3-ból 1 jó, vagy 4-ből 2 jó.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A kérdésekre adott válaszok alkalmasak legyenek annak megítélésére, hogy a vizsgázó az adott műszaki, biztonsági és munkavédelmi követelményeket ismeri, azokból helyes ítéleteket alkot.

Valamennyi kérdés azonos súllyal kerül megítélésre: egy jó válasz: 1 pont.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 60%-át elérte

2. Projektfeladat:

A vizsgatevékenység megnevezése: Legfeljebb 1 t teherbírású és legfeljebb 1,5 m magasságra emelhető vezetőkosarú emelőgépen fővizsgálatot végez szemrevételezéssel, a vonatkozó szabvány alapján szemrevételezéssel, tapintással, mérőeszközzel, mérőműszerrel. Továbbá elvégzi a rendelkezésére bocsátott három különféle anyagból készített teherfellevő időszakos vizsgálatát.

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A fővizsgálat során bemutatja üresjáratú, üzemi terheléses, működőképességi, túlterhelés elleni védelmi vizsgálatokat, valamint tapasztalatait, megállapításait a szabvány által előírt tartalmi követelmények szerinti

jegyzőkönyvbe rögzíti. A függesztékek szerkezeti vizsgálatához szükséges üzemeltetői információkat a vizsga keretében a vizsgázónak kell meghatározni,

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 40 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Független emelőgép szakértő által az MSZ 9721 szabványsorozat szerint a korábban meghatározott emelőgépre elvégzett fővizsgálat megállapításaival való összevetés, egy egyezés 1 pont elv alapján. A szabvány hivatkozáson túlmenően értékelni kell a szakmai és biztonsági szabályok betartását, gépkönyvben előírtak figyelembevételét, a mérőeszköz és mérőműszer használatot, a dokumentáció minőségét. Az egyes értékelési szempontok súlyaránya az értékelésben:

- szabványhasználat: 20%
- műszaki előírások helyes értékelése: 20%
- biztonsági és munkavédelmi szabályok helyes értékelése: 20%
- gépkönyvben előírtak figyelembevétele: 10%
- mérőeszköz és mérőműszer használata: 10%
- az elkészített dokumentáció minősége: 20%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50 %-át elérte

A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

egy helyismerettel és kezelői jogosultsággal rendelkező személy, valamint a vizsgabizottság, és a kiértékelő, aki a Magyar Mérnöki Kamarai névjegyzékben bejegyzett Mb-5Sz, vagy GD-36 azonosító számú szakértője.

A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

A korábban meghatározott emelőgépéből 3 különböző típus és kialakítás, például: vezetőlüléses ellensúlyos targonca max: 1t teherbírással; 500 kg láncos, illetve köteles villamos emelődob; gyalogkíséretű emelőtargonca max: 1t teherbírással; önjáró mozgó munkaállvány; földmunkagép emelőgép üzemmódban max. 11 teherbírással; valamint egyágú köteles, láncos, műanyag függesztékek egyik végükön horoggal. A felsorolt emelőgépekre, targoncákra, személyemelőre és függesztékekre vonatkozó szabványokat és használati utasításokat a gépek és eszközök tulajdonosának kell biztosítani.

A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

- 175 mm mérési hosszúságú, 0,1 mérési pontosságú tolómérő; tulajdonos: vizsgáztató intézmény;
- 5 m mérőszalag; milliméter pontosságú; tulajdonos: vizsgáztató intézmény;
- 400 mm hosszúságú szintező; tulajdonos: vizsgáztató intézmény;
- mérőléc; tulajdonos: vizsgáztató intézmény;
- lassulásmérő; tulajdonos: vizsgáztató intézmény;
- stopperóra (lehet mobil telefon is); tulajdonos: vizsgáztató intézmény;
- folyadéknomás mérő; tulajdonos: vizsgáztató intézmény.
- A korábban felsorolt emelőgépekre, targoncákra, személyemelőre és függesztékekre vonatkozó szabványok és használati utasítások; tulajdonos: a gyakorlati vizsgához biztosított gépek és eszközök üzemeltetője.

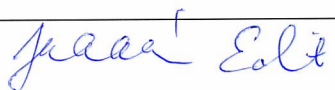
A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

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

Egyéb feltételek: -

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Székesfehérvár
Az előzetes minősítés időpontja:	2021. 2021. május 26.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Juhász Edit
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000146
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
<p>A képzési program előzetes minősítését követően a felnőttképzési szakértő a képzési programmal kapcsolatban további - a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő - megállapításokat nem tehet.</p> <p>Az előzetesen minősített képzési programot a felnőttképző képviselőjére jogosult személynek - a képzési program utolsó oldalán - alá kell írnia.</p> <p>A felnőttképzési szakértő a vizsgálatot követő megállapításait tartalmazó szakértői véleményt írásban közli a felnőttképzővel.</p> <p>A felnőttképző az előzetes minősítés alapját képező, szakértői véleményt a képzési programhoz mellékeli. A képzési program módosítása esetén a felnőttképzőnek el kell végeznie a módosított képzési program előzetes minősítését.</p>	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	