10224001 számú Emelőgép-ügyintéző megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény

1 A javaslatot tevő adatai[1]

1.1 Természetes személy esetén:

1.1.1 Név:

1.1.2 Lakcím:

1.1.3 E-mail cím:

1.1.4 Telefonszám:

1.2 Nem természetes személy esetén:

1.2.1 Név: **foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter**

1.2.2 Jogi személy működési formája (cégforma):

1.2.3 Székhely:

1.2.4 Képviseletre (cégjegyzésre) jogosult személy neve:

1.2.5 Képviseletre (cégjegyzésre) jogosult személy telefonszáma:

1.2.6 Képviseletre (cégjegyzésre) jogosult személy e-mail címe:

1.2.7 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy neve:

1.2.8 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy telefonszáma:

1.2.9 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy e-mail címe:

2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

2.1 Megnevezése: Emelőgép-ügyintéző

2.2 Ágazat megnevezése: Ágazaton kívüli (Emelőgép-ügyintéző)

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 1022 Foglalkozás-egészségügy és balesetvédelem

3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés

3.1 Megnevezése: Emelőgép-ügyintéző

3.2 Szintjének besorolása

3.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 4

3.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 4

[1] A megfelelő elem kiválasztandó.

3.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 4

4 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése[2]:

4.1 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.

4.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

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

5 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:

A gazdaság működése elképzelhetetlen az emelőgépek üzeme nélkül. A balesetmentes működés egyik feltétele az emelőgép-ügyintéző alkalmazása. Az emelőgép-ügyintéző

- gondoskodik:
  - a biztonságos üzemeltetésére vonatkozó jogszabályokban, szabványokban, gyártói dokumentációban előírtak betartatásáról;
  - 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 előírásszerű használatáról;
- ellenőrzi az emelőgép kezelők jogosultságát;
- oktatja az emelés irányítót, kötözőt az ismereteik elsajátításában;
- szervezi az emelőgépek üzembe helyezését, a teherfüggesztő eszközök használatba vételét,
- vezeti és megőrizi az emelőgép, a teherfüggesztő eszköz előírt okmányait, dokumentációit;
- az emelőgép kezelőknek biztosítja az emelőgép használati utasítását;
- egyezteti az időszakos vizsgálatok, javítások idejét;
- az üzembiztonságot érintő eseményeket írásban rögzíti vagy rögzítteti, az e tárgyú feljegyzéseket megőrzi;

[2] A megfelelő elem kiválasztandó.

- a tapasztalatait az emelőgépek beszerzésében hasznosítja.

6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:

6.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: nem

6.1.1 Az oltalom típusának megjelölése: -

6.1.2 Nyilvántartó hatóság: -

6.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma: -

7 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

7.1 Iskolai előképzettség[3]:

- érettségi végzettség

7.2 Szakmai előképzettség: -

7.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: szükséges

7.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: -

8 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszáma (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a <u>modulonként</u> meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):

8.1 Minimális óraszám: 160

8.2 Maximális óraszám: 160

9 A szakmai követelmények leírása:

9.1 Nem modulszerű felépítés esetén:

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Emelőgépekre vonatkozó	Ismeri a gépészeti,	Képességei alapján	Önálló döntéseket hoz, utasítást,

[3] A megfelelő elem kiválasztandó.

	gépészeti, hidraulikus, és villamos rajzok alapján képes értelmezni a berendezés biztonsági egységeinek működését. Felismeri a lehetséges veszélyeket. Emelőgép fő – és szerkezeti felülvizsgálatokat végez.	hidraulikus, és villamos ábrázolásokat, rajzjeleket és a mechanika, anyagismeret, villamosságtan és gépészet alapvető tudnivalóit.	ismereteket közöl. Fontosnak tartja a jelképek ismeretét. Törekszik a pontos és szakszerű munkavégzésre.	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 kocsi 1,5 m-nél magasabbra emelhető - és szerkezeti vizsgálatát elvégzi.
2	Az emelőgépekre vonatkozó információkat, azok megjelenési formájától függetlenül képes értelmezni és elemezni. Eligazodik a világhálón és kritikusan értékeli a megszerezhető információkat.	Felhasználói szinten ismeri az internetes böngészőket, a szövegszerkesztő és táblázatkezelő szoftvereket, amelyeket a dokumentáció készítésében felhasznál.	Fontosnak tartja az infokommunikációs technológiai ismereteinek naprakész szinten tartását.	Betartja az előírt adatkezelési szabályokat. Felelősséget vállal a megszerzett információk pontosságáért, naprakészségéért.
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	Ismeri a munkavédelmi	Figyelemmel kíséri a	A körülmények figyelembevételév

	a jogszabályokban, valamint a szabványokban leírtakat, felméri azok hatását az emelőgépek biztonságos üzemeltetési feltételeire.	törvényben és az emelőgépek biztonsági szabályzatában, valamint a vonatkozó szabványokban előírtakat.	változásokat, elkötelezett, hogy ismeretei naprakészek legyenek. Fontos számára, hogy az új ismereteket a szükséges mértékben a munkatársai is megismerjék.	el 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 kompromisszumr a való törekvést.	A jegyzőkönyvében leírtakért vállalja a felelőséget.
7	Eléri, hogy az emelőgépek	Ismeri a tárgyalási	Ellenérdekelt véleményeket	Állásfoglalását mérlegelés

	karbantartásában, felülvizsgálatában, átalakításában érdekelt szervezetek és személyek a biztonságos üzemeltetés feltétele érdekében tevékenységüket az üzemeltető által megszabott gazdasági cél érdekében összehangolják.	technikák alapjait.	elfogad.	alapján megváltoztatja, korrigálja.
8	Emelőgépeket függesztékeket és a munkakörnyezetüket ellenőrzi a műszaki és biztonsági megfelelőségük 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	Naprakészen ismeri a számítógépes nyilvántartási rendszereket.	Elkötelezett a rendszerben való gondolkodás iránt.	Irányítja egyéni elképzelésének megvalósítását.

	alkalmasságukat.			
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.	Lényegesek 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 döntéseihez.
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 karbantartók feladatával, a biztonságos munkavégzésük feltételeivel.	Azonosul a képzésben résztvevők gondolkozási módjával.	A kimondott szó hatásával tisztában van. Felelősséget vállal az átadott információk szakmai korrektségéért.
17	Műszakonkénti vizsgálatok eredményét, a szakértői vizsgálatok	Ismeri a műszakonkénti vizsgálatok, valamint a szakértői	Nagymennyiségű adatot szívesen értékel.	Nagymennyiségű adatok kiértékeléséből nyert információk alapján

	jegyzőkönyvét és a karbantartási tevékenység dokumentumait helyesen értékeli.	vizsgálatok és a karbantartási dokumentumok formai és tartalmi követelményét.		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.

9.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/<u>nem</u>[4]

[4] A megfelelő válasz aláhúzandó.

10 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):

A nemzetgazdaság valamennyi ágazatában alkalmazható kompetenciákkal rendelkezik a nemzetgazdaság tevékenyégi területén működő emelőgépek körében az üzemeltető munkáltató által ráruházott üzemeltetői feladatok végrehajtásában.

Elősegíti a munkahelyi balesetek megelőzését, valamint az emelőgépek váratlan meghibásodásából adódó munkabalesetek, vagy csak anyagi kárral járó kvázibalesetek és termeléskiesések költségnövelő hatásának csökkentését.

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.

11 A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

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

Egyéb feltételek: -

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Az emelőgépekre vonatkozó előírások ismerete

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

No	A vonatkozó előírás alapján	a kérdések száma db
1.	A 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	2

	biztosító szabványokból	
	összesen:	70

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

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60%

11.2.5 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.

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

11.3 Projektfeladat

11.3.1 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 teherfelvevő időszakos vizsgálatát.

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: A fővizsgálat során bemutatja üresjárati, 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.

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 40%

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: független emelőgép szakértő által az MSZ 9721 szabványsorozat szerint a 11.3.2 pontban 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:

- szabványhasznált: 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%

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

11.4 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.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek: A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek: A 11.3.2. pontban meghatározott emelőgépből 3 különböző típus és kialakítás, például: vezetőüléses ellensúlyos targonca max: 1t teherbírással; 500 kg láncos, illetve köteles villamos emelődob; gyalogkíséretű emelőtargonca max. 1t teherbírással; önjáró mozgó munkaállvány; földmunkagép emelőgép üzemmódban max. 1t 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.

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

11.7 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;
- folyadéknyomás mérő; tulajdonos: vizsgáztató intézmény.
- A 11.5. pontban felsorolt emelőgépekre, targoncákra, személyemelőre és függesztékekre vonatkozó szabványok és használati utasítások; tulajdonos: a gyakorlati vizsgához biztosított gépek és eszközök üzemeltetője.

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

12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek