

## KÉPZÉSI PROGRAM

### 1. A képzési program

1.1.	Megnevezése	Építő- és anyagmozgató gép kezelője (Emelőgépkezelő (kivéve targoncavezető))
1.2.	OKJ azonosító	32 582 02
1.3.	Nyilvántartásba-vételi szám*	E-000207/2014/A011
1.4.	A képzés célja	A szakma gyakorlásához szükséges munkaképességek (kompetenciák) elsajátítása
1.5.	A képzés célcsoportja	A belépési feltételeknek megfelelő foglalkoztatott, vagy munka nélkül álló személyek

### 2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	a rendelkezésre álló dokumentumokat (építési rajzok, technológiai tervek, gépkönyvek) áttekintése
2.2.	a munkaterület és a gép üzembiztonsági ellenőrzését végrehajtani
2.3.	a gép próbáját, üzembehelyezését elvégezni
2.4.	üzemszerű feladatokat végrehajtani, közlekedni a géppel munkahelyen és a közforgalomban
2.5.	építő és anyagmozgató gépet, berendezést rendeltetésszerűen és biztonságosan kezelni, működtetni
2.6.	a gépet üzemem kívül helyezni, leállítani, rögzíteni és lezárni
2.7.	az előírt karbantartási munkákat, kisebb javításokat a gépen elvégezni
2.8.	gépekhez kapcsolt informatikai, számítástechnikai eszközöket (ha a gép ezekkel rendelkezik) kezelni, felügyelni
2.9.	a gépekkel kapcsolatos adminisztrációt (pl. gépnapló vezetés) elvégezni
2.10.	alkalmazni a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat
2.11.	személyes kompetenciák: felelősségtudat, döntésképesség
2.12.	társas kompetenciák: irányíthatóság, kompromisszumkészség
2.13.	módszer kompetenciák: problémamegoldás, hibaelhárítás, gyakorlatias feladatértelmezés

### 3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Végzettség**	Alapfokú iskolai végzettség
3.3.	Szakmai gyakorlat	-
3.4.	Egészségügyi alkalmasság	Szükséges
3.5.	Előzetesen elvárt ismeretek	-
3.6.	Egyéb feltételek	-

\*a képzési program nyilvántartásba vételét követően

\*\* a képzés megkezdhető a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet 3. mellékletben szereplő gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

\*\*\*a képzés formája a gépkezelési gyakorlat megszerzését illetően (az szvk-ban meghatározott időkeretben) lehet egyéni felkészülés



**4. A programban való részvétel feltételei**

4.1.	Részvétel követésének módja	Haladási napló, jelenléti ív
4.2.	Megengedett hiányzás	A program óraszámának (kontakt órák) 20%-a
4.3.	Egyéb feltételek	A felnőttképzési szerződésben vállalt követelmények

**5. Tervezett képzési idő**

5.1.	Elméleti órák száma	24 óra
5.2.	Gyakorlati órák száma	36 óra
5.3.	Összes óraszám	60 óra

**6. A képzés formájának (egyéni felkészítés, vagy csoportos képzés, vagy távoktatás) meghatározása\*\*\***

6.1.	A képzés formája	Csoportos képzés
------	------------------	------------------

**7. A tananyagegységek**

	A tananyagegység megnevezése
7.1.	10443-16 - Gépkelők általános ismeretei
7.2.	10445-16 - Emelőgépkelők speciális feladatai

**7.1. Tananyagegység**

7.1.1	Megnevezése	10443-16 Gépkezelők általános ismeretei
7.1.2	Célja	A képzésben résztvevő ismerje meg az építő- és anyagmozgató gépek üzemfenntartásának műszaki alapjait. Ismerje és alkalmazza a gépkezelői tevékenység munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályait. Legyen képes tüzet oltani, elsősegélyt nyújtani és a tevékenység során keletkezett hulladékok, veszélyes hulladékok az előírásnak megfelelően kezelni.

7.1.3	Tananyag tartalma	Tananyag terjedelme	Elméleti óraszám	Gyakorlati óraszám
Mechanikai szerkezetek, hajtások működtetése		Forgómozgást végző gépelemek Hajtások	1	1
Belsőégésű motoros szerkezetek, gépek működtetése		Belsőégésű motorok csoportosítása, felépítése Belsőégésű motorok üzemeltetése, karbantartása Belsőégésű motorok rendszerei (hűtő-, kenő-, üzemanyag-ellátó)	2	1
Villamos hajtású szerkezetek, gépek működtetése		Elektromosság alapfogalma Elektromos szerkezetek felépítése, üzemeltetése Villamos akkumulátorok fajtái, töltése-, karbantartása	2	1
Hidraulikus és pneumatikus berendezések, szerkezetek működtetése		Hidraulikus és pneumatikus rendszer felépítése, működése-, üzemeltetése, karbantartása	2	1
Munkagépre vonatkozó biztonságtechnikai, munkavédelmi szabályok, előírások Munkaterület biztonságos kialakítása Egyéni- és csoportos védőeszközök és használatuk		Munka- és balesetvédelmi ismeretek Egyéni- és csoportos védőeszközök fajtái, használatuk	2	-
Kötelezően előírt biztonsági és üzemi ellenőrzések Munkagép üzemeltetésének adminisztrációs feladatai Munkautasítás		Gépkönyv, gépnapló tartalma, vezetése	2	2

\*a képzési program nyilvántartásba vételét követően

\*\* a képzés megkezdhető a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet 3. mellékletben szereplő gépezet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

\*\*\*a képzés formája a gépkezelési gyakorlat megszerzését illetően (az szvk-ban meghatározott időkeretben) lehet egyéni felkészülés



Munkavégzéshez szükséges segédanyagok, eszközök és használatuk Előírt kenési, karbantartási, gépápolási teendők Hibaelhárítás és karbantartás biztonságos szabályai	Anyagismereti alapfogalmak Karbantartó anyagok és eszközök Időszakos karbantartási feladatok Munkavégzés-, karbantartás és egyszerű javítás szabályai	2	2
Környezetvédelmi szabályok, előírások	Környezetvédelmi ismeretek	1	-
Baleset, illetve vészhelyzet esetén a munkakörnek megfelelő intézkedési szabályai			
Elsősegély nyújtás baleset esetén	Elsősegély nyújtási alapismeretek	1	-
Tűzvédelmi szabályok, előírások Tűzoltó készülékek használata	Tűzvédelmi ismeretek	1	-
<b>Összesen:</b>		<b>16</b>	<b>8</b>
<b>Mindösszesen:</b>			<b>24</b>

<b>7.1.4</b>	<b>Tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei</b>	A modulzáró vizsga eredménye-, valamint a felnőttképzési szerződésben vállalt kötelezettségek teljesítése	
--------------	---	---	--

**7.2. Tananyagegység**

<b>7.2.1</b>	<b>Megnevezése</b>	<b>10445-16 - Emelőgépkezelők speciális feladatai</b>	
<b>7.2.2</b>	<b>Célja</b>	A résztvevő ismerje meg az emelőgép szerkezeti felépítését, működésének műszaki alapjait. Ennek ismeretében szakszerűen tudja elvégezni a gép használatba vételét megelőző műszaki ellenőrzést, a gépkezelő hatáskörébe tartozó karbantartási és gépápolási feladatokat. Legyen képes a gépet rendeltetésének megfelelően szakszerűen és biztonságosan működtetni. Tartsa be a közlekedés szabályait. Ismerje és alkalmazza a biztonsági előírásokat, használja a védőeszközöket. Az utasításoknak megfelelően végezze az adminisztrációs feladatait.	

<b>7.2.3</b>	<b>Tananyag tartalma</b>	<b>Tananyag terjedelme</b>	<b>Elméleti óraszám</b>	<b>Gyakorlati óraszám</b>
Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzések végrehajtása. Gépápolási, karbantartási munkálatok		Emelőgépek fajtái, rendszere, felépítése Adott emelőgép szerkezetana	1	2
Veszélyforrások és az egészségre ártalmas tényezők felmérése, jelentése		Veszélyes anyagok Hulladék és veszélyes anyag kezelése	0,5	-



## M-stúdió Oktatásszervező Kft

7370 Sásd, Kolozsvár u. 16. • Tel./fax: 00 - 36 - 72 - 475 - 056

E-mail: [megyeri.marcsi@mstudium.hu](mailto:megyeri.marcsi@mstudium.hu)

[www.m-studium.hu](http://www.m-studium.hu)

Nyilvántartásba vételi szám: E-000207/2014

A feladat ellátásához szükséges dokumentumok áttekintése Emelőgép napló előírás szerű vezetése	Emelőgép-napló vezetése	0,5	1
Teherfelvevő-, kötöző-, függesztő eszközök kiválasztása, ellenőrzése, használata	Függesztő és teherfelvevő eszközök fajtái, kiválasztása, ellenőrzése Emelés függesztő és teher felvevő eszközök Emelési és rögzítési pontok kialakítása Teherkötözés szabályai	1	1
Rakatképző eszközök, segédanyagok használata	A rakatképzés és bontás szabályai Rakatképző eszközök Darabáru Egységgrakományok Ömlesztett anyagok	1	-
Munkaterületen helyváltoztatások végrehajtása az arra alkalmas géppel	Anyagmozgatás, közlekedés szabályai a munkaterületen	0,5	2
A mozgásra kerülő teher tervezett útvonalának és a teher elhelyezési helyének ellenőrzése. Gép előírás szerinti telepítése, stabilizálása (mobil alkalmazás) Emelőgéppel történő munkavégzés- teher leemelése, mozgatása, lehelyezése Különléges emelés	Teheremelés-, szállítás- és elhelyezés szabályai Adott emelőgép működtetése Emelés- és rakodástechnológia Próbaemelés	2	20
Kapcsolattartás a köözővel, irányítóval	Irányító igénybevételeinek feltételei Jogszabályban előírt irányítási és jelrendszer	0,5	1
Emelőgépekre vonatkozó munkavédelmi előírások Az előírt egyéni és csoportos védőeszközök használata	Teheremelés biztonsági előírásai Sajátos munkabiztonsági ismeretek Egyéni és csoportos védőfelszerelések	1	1
<b>Összesen:</b>		<b>8</b>	<b>28</b>
<b>Mindösszesen:</b>			<b>36</b>

**7.2.4 Tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei**

A modulzáró vizsga eredménye-, valamint a felnőttképzési szerződésben vállalt kötelezettségek teljesítése

**8. Csoportlétszám**

8.1.	Maximális csoportlétszám (fő)	40 fő
------	-------------------------------	-------

**9. Szakképzésről szóló törvény szerinti, állam által elismert szakképesítés****9.1. A képzésben résztvevő értékelése a képzés folyamatában**

**Diagnosztikus módszer alkalmazása.** Célja : tudáselemek felmérése ( a résztvevők előzetes tudásának mérésére) amelyek szükségesek bizonyos új ismeretek feldolgozásához. Történhet írásban, szóban vagy cselekvés, valamilyen tanulói aktivitás részeként.

**Formatív értékelés.** Célja : új anyag rész feldolgozásánál a megértés szintjének felmérése. Történhet írásban, szóban, gyakorlati feladat végrehajtásának megfigyelésével.

**9.2. Modulzáró vizsga**

A képzési szakaszok lezárásaként a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározott moduloknak megfelelő modulzáró vizsgára kerül sor. A modulzáró vizsga összevontan is megszerbezhető. Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben komplex szakmai vizsgára bocsátás feltétele a szakmai és vizsgakövetelményben előírt modulzáró vizsga eredményes letétele. A modulzáró vizsga írásbeli és gyakorlati vizsgafeladatait a képző intézmény állítja össze, készíti és biztosítja. A vizsgafeladatoknak alkalmasnak kell lenni annak mérésére, hogy a vizsgára jelentkező a szakmai és vizsgakövetelmény egyes követelménymoduljaiban előírt szakmai kompetenciákat elsajátította-e.

9.3	Számonkérések formája	Modulzáró vizsga 10443-16 Gépkezelők általános ismeretei - írásbeli 10445-16 - Emelőgépkezelők speciális feladatai
9.4	Számonkérések rendszeressége	A képzési program végén
9.5	Számonkérések tartalma	A 7.1.3. és 7.2.3. pontban szereplő tananyagok terjedelme
9.6	A felnőttek tudásszintjének ellenőrzésére szolgáló módszer(ek)	Írásbeli teszt kitöltése és értékelése Gyakorlati feladat végrehajtásának megfigyelése és értékelése
9.7	Megszerezhető minősítések	Megfelelt Nem felelt meg
9.8	Megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek	Megfelelt 51 – 100 %-os teljesítés Nem felelt meg 50 % és alatti teljesítés
9.9	Sikertelen teljesítés(ek) következménye(i)	Modulzáró vizsga megismétlése

\*a képzési program nyilvántartásba vételét követően

\*\* a képzés megkezdhető a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet 3. mellékletben szereplő gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

\*\*\*a képzés formája a gépkezelési gyakorlat megszerzését illetően (az szvk-ban meghatározott időkeretben) lehet egyéni felkészülés

9.10	Egyéb	A „10443-16 Gépkezelők általános ismeretei” modul korábbi eredményes teljesítése esetén a képzést folytató intézmény vezetője a tanfolyami hallgató kérelemére saját belátása szerinti órabeszámítást eszközölhet. Az eredményes teljesítést modulzáró vizsgaigazolással vagy „32 582 02 Építő- és anyagmozgató gép kezelője (szakmairány feltüntetésével)” szakképesítő bizonyítvánnyal lehet igazolni.
------	-------	--

**10. A képzés zárása**

10.1	A program zárásának feltétele(i)	Eredményes modulzáró vizsga letétele A felnőttképzési szerződésben vállalt kötelezettségek teljesülése
10.2	A program zárásának módja	Komplex szakmai vizsga
10.3	A záróvizsga rendje	Gyakorlati vizsgatevékenység Emelőgépkezelők gyakorlati feladatai A vizsgafeladat ismertetése: Áttekinti a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat. Szükség esetén bejegyez az emelőgép naplóba. Használja az előírt egyéni és csoportos védőeszközöket. Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket hajt végre. Kötöző eszközöket, függesztékeket, teherfelvevő eszközöket kiválaszt, használ, ellenőriz. Kötözővel, irányítóval kapcsolatot tart. Emelőgépet üzemeltet, emelőgéppel munkavégzést hajt végre. Munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végzi. A gyakorlati feladatot a vizsgázó egy gépen hajtja végre. A vizsgafeladat időtartama: 10 perc A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 % Szóbeli vizsgatevékenység A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a „4. Szakmai követelmények” fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza. A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc) A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %
10.4	A záróvizsga követelménye	A vizsgakövetelményeknek legalább elégséges (2) szintű teljesítése
10.5	A záróvizsga minősítési szintjei	A szakmai és vizsgakövetelményben előírt valamennyi vizsgafeladat értékelése külön-külön, 1-től 5-ig terjedő érdemjeggyel történik.
10.6	Sikertelen teljesítés következménye	A szakmai vizsga bármely részének elégtelen teljesítése esetén a teljes vizsga (gyakorlat, elmélet) ismétlése szükséges.





### 11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

#### 11/1. A képzési program megvalósításának személyi feltételei

	Programban betöltött szerep	Oktatott témakör	Követelmények	
			Végzettség(ek)/szakképzettség	Biztosítás módja
11.1.1	Elméleti oktató	Gépkészítők általános ismeretei Emelőgépkészítő speciális feladatai	-a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettség, annak hiányában -a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettség és szakképzettség, -vagy felsőfokú végzettség és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés.	Alkalmazással, megbízással vagy vállalkozói szerződéssel foglalkoztatva
11.1.2	Gyakorlati oktató	Gépkészítők általános ismeretei Emelőgépkészítő speciális feladatai	-a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettség és szakképzettség, -vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés és legalább öt év szakmai gyakorlat	

#### 11/2. A képzési program megvalósításának tárgyi feltételei

	Képzési helyszín	Igénybevétel célja	Férőhelyek száma	Minimálisan elvárt felszereltség
11.2.1	Tanterem képzési helyszínenként, egyidejűleg képzésben lévő – maximum 40 fős – csoportonként 1. A terem alapterülete nem lehet kevesebb, mint 1,5 m <sup>2</sup> /fő	Elméleti oktatás	max. 40 fő	Tanulósztalok, székek a résztvevők létszámának figyelembevételével Tanári asztal, szék tantermenként 1 Tábla vagy flipchart tantermenként 1

\*a képzési program nyilvántartásba vételét követően

\*\* a képzés megkezdhető a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet 3. mellékletben szereplő gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában

\*\*\*a képzés formája a gépkészítési gyakorlat megszerzését illetően (az szvk-ban meghatározott időkeretben) lehet egyéni felkészülés





Gyakorló terület	Gyakorlati oktatás	Csoportbontás szerint	Emelőgép Gépápoló eszközök Szerelések, tartozékok Teherkötöző, függesztő, rögzítő eszközök Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint Emelőgéphez tartozó okmányok
11.2.2			
11.2.3	Biztosítás módja: tulajdon, bérlet vagy együttműködési megállapodás formájában		

## 12/ A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja:

12.1. Egészségügyi alkalmassági követelmény:

Szakmai alkalmasság foglalkozás-egészségügyi szakellátó helyl orvosa által igazolva.

12.2. A szakmai gyakorlati képzés idejébe igazolt gyakorlati idő beszámítható max 28 órában. A gyakorlati idő beszámítása résztvevőnként értendő a foglalkoztató által kiadott, cégszerűen aláírt gyakorlati időről szóló igazolás alapján. (szvk 7.4. pontja szerinti gyakorlatot igazoló lap). Gyakorlati igazolás alapján történő gyakorlati idő beszámítása esetén is legalább 8 óras gyakorlati képzésben kell részt vennie a tanfolyami hallgatóknak.

12.3. Egy vizsga alkalmával több szakmairány vonható össze (komplex szakmai vizsga).

Minősítés helye: Sásd, Kolozsvár u. 16.

Minősítés dátuma: 2017. 02. 24.

**Felnőttképzési szakértő, programszakértő: Huszár Dezső**  
Szakértő nyilvántartási száma : **F-0141, P-203, A-149/2014**

Az intézmény képviselőjére jogosult vezető :

Az intézmény szakmai vezetője :

  
.....  
aláírás

  
.....  
aláírás

  
.....  
aláírás

A képzési program előzetes minősítését megrendelő felnőttképzést folytató intézmény:

**M-stúdió oktatásszervező Kft.**  
**7370 Sásd, Kolozsvár u. 16.**

Program megnevezése: **Építő- és anyagmozgató gép kezelője (Emelőgépkezelő (kivéve targoncavezető))**

OKJ száma: **32 582 02**

Nyilvántartásba vételi szám: **E-000207/2014/A011**

## SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

**A képzési program vizsgálatát követően az alábbi megállapításokat teszem:**

1. A képzési program tartalma megfelel a Felnőttképzési törvényben foglaltaknak,
2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a programban meghatározott kompetenciák,
3. A képzési program megfelel a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményében meghatározott előírásoknak.

A képzési program minősítését végezte: **Huszár Dezső**

felnőttképzési szakértő, felnőttképzési programszakértő

Nyilvántartási szám:

**F-0141, P-203, A-149/2014**

Minősítés helye: Sásd

Minősítés időpontja: 2017.02.24.

  
.....  
alíírás