



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

FELVONÓ ÉS MOZGÓLÉPCSŐ FELÜGYELET

FMF / 4963 / 2013

Ü.i.: Szász Béla

Tisztelt felvonókkal foglalkozó Cégvezető, Kolléganő és Kolléga!

Tárgy: Tájékoztató az ÉMI Nonprofit Kft. Felvonó és Mozdólépcső Felügyelet (ÉMI-FMF) által szervezett 225 órás **felvonóellenőri** képzésről és vizsgáról

Tájékoztatjuk, hogy az ÉMI-FMF, mint felvonóellenőri képzésre programakkreditációval, intézmény akkreditációval, és vizsgaközponti kijelöléssel rendelkező felnőttképzést folytató intézmény

felvonóellenőri (OKJ 61 521 01 0010 61 01) felnőttképzést és vizsgát szervez.

Intézmény nyilvántartási szám: 00705-2009;

Program-akkreditációs tanúsítvány szám: PL-3703;

Intézmény-akkreditációs tanúsítvány szám: AL-2255

A tanfolyam 2013. június 13-án kezdődik, és várhatóan 2013. november 22-ig fog tartani (23 x 10 tanóra, hetente 2 nap), kb. két hónap nyári szünet közbeiktatásával.

Azok számára, akik a jelentkezési lapjukat határidőben benyújtják, ill. a tanfolyami díjat befizették,

2013. június 13-án 9:30 kezdettel bevezető, és az első előadásnapot tartjuk.

Részletes órarendet minden hónap első foglalkozásán adunk.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a tanfolyam helyszínén parkolási lehetőség nincs, az utcai parkolás időben és kapacitásában korlátozott, ezért javasoljuk a Weiner L. utcai, a Desseffy utcai parkolóház, vagy Ó-utcai parkoló-udvarok igénybevételét, ahol a parkolási idő korlátlan, és számlát adnak a parkolási díjról.

Az alábbiakban összefoglaljuk a képzéssel és a vizsgával kapcsolatos legfontosabb tudnivalókat.

1. JOGI SZABÁLYOZÁS

A felvonók és a mozgólépcsők építésügyi hatósági engedélyezéséről, üzemeltetéséről, ellenőrzéséről és az ellenőrkörlől szóló, a többször módosított **113/1998. (VI. 10.) Korm.** rendelet 5. §-a a felvonók és mozgólépcsők ellenőrzéséről, a rendelet **6. §-a** az ellenőri tevékenység gyakorlásának feltételeiről rendelkezik. Az ellenőri jogosultság egyik legfontosabb alapfeltétele a külön jogszabályban meghatározott tanfolyam elvégzése és eredményes vizsga letétele.

2. A JELENTKEZÉS

2.1. Iskolai előképzettségi feltétel

A tanfolyamra és a vizsgára való jelentkezéshez **szakirányú felsőfokú szakképesítés** szükséges. Szakirányú felsőfokú szakképesítésnek a gépészmérnöki, közlekedésmérnöki, ill. villamosmérnöki egyetemi vagy főiskolai karokon szerzett gépészmérnöki vagy villamosmérnöki oklevél tekintendő.

A képzés tematikája feltételezi a műszaki mechanika (statika, szilárdságtan, kinematika és kinetika), a gépelemek, a gépek általános üzemtana, a hidraulika, a szabályozástechnika és elektrotechnika (elméleti villamosság-tan, elektrotechnikai alapismeretek, logikai áramkörök) általános ismeretét. A tanfolyam ezeknek csak speciális, felvonókkal kapcsolatos alkalmazását tárgyalja.

2.2. Szakmai gyakorlati előfeltétel

A kormányrendelet a felvonó-ellenőri engedély kiadásának feltételéül három év szakirányú (felvonó-tervezésben, -szerelésben, -karbantartásban, stb. szerzett) gyakorlati időt szab meg.

- / -

1066 Budapest, Weiner Leó u. 4.
Levél cím: 1391 Budapest, Pf. 203
Telefon: +36 1 312-2186
Telefax: +36 1 312-2799
E-mail: fmf@emi.hu
Honlap: <http://www.emi.hu>

MÁK: 10023002-00286136-00000017
Cégjegyzékszám: 01-09-914691
KSH: 20783185-7219-572-01
Adószám: 20783185-2-43

A Magyar Szabványügyi Testület és az IQNET által az MSZ EN ISO 9001:2009 szerint tanúsított szervezet.

A 113/1998. (VI. 10.) Kormányrendelet szerint szakmai felügyeleti feladatokat ellátó szervezet.

A Felnőttképzési Akkreditáló Testület által AL-2255 intézmény-akkreditációs lajstromszámon akkreditált felnőttképzési intézmény.



Nyilvántartási szám:
503/0933(2)-857(2)

2.3. Adminisztrációs előfeltétel

- A képzésre és az azt követő vizsgára a jelentkezési határidő **2013. június 07.**
- A mellékelt jelentkezési lap értelemszerű kitöltése, a jogszabályilag előírt végzettséget igazoló eredeti dokumentum (oklevél, bizonyítvány stb.) és annak fénymásolata 1 – 1 példányban, (amelyet az FMF ellenőriz), valamint a szakmai gyakorlatról szóló igazolás
- A tanfolyamon való részvétel és a vizsga díjának a mellékelt készpénz-átutalási megbízással, vagy banki átutalással történő befizetése és az igazoló bizonylat másolatának az ÉMI-FMF-hez történő visszajuttatása. A tanfolyam és az első vizsga díja együtt, egy összegben fizetendő be, **összesen: 500.000 Ft (450.000 Ft tanfolyami díj+ 50.000 Ft vizsgadíj).**

A fenti összeg tartalmazza a tanfolyam tananyagát összefoglaló, a felvonók korszerű elméleti és gyakorlati tudnivalóit részletező, szakkönyveket pótló DVD-formátumú kiadvány, valamint az ebédszünet közbeni frissítő, ill. kávé ellenértékét is.

Az ellenőri engedélyt a sikeres vizsga után a jogszabály szerinti külön eljárásban kell kérelmezni.

2.4. Egyéb feltételek

Az ÉMI Nonprofit Kft. a képzésen résztvevőkkel a vonatkozó jogszabály előírásainak megfelelően felnőttképzési szerződést köt.

3. A KÉPZÉS CÉLJA

A felvonók jogszabályokban előírt és szabványokban meghatározott, kötelező eseti (üzembe helyezés előtti-, ellenőrző-) és rendszeres, periodikus műszaki biztonságtechnikai (ún. fő-, ellenőrző- és a karbantartás megfelelőségét ellenőrző-) vizsgálatára, a rendeltetészerű és biztonságos használatra való alkalmasság szakszerű ellenőrzésére, a vizsgálatok dokumentálására, a helyszíni intézkedések megtételére, az üzemügyeletesek oktatására, vizsgáztatására alkalmas szakemberek képzése. A képzés során a hallgatók elsajátítják a berendezések ellenőrzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati szakismereteket, átfogóan megismerik a vonatkozó szabványokat és jogszabályokat.

Szert tesznek a felvonók létesítésével, modernizációjával, különböző szintű javításával összefüggő ellenőri feladatok ellátásához szükséges elméleti és gyakorlati ismeretekre. Az ismeretek jól hasznosíthatók az ezekkel a munkákkal összefüggő műszaki vezetői foglalkozásokban is.

4. A SZAKKÉPESÍTÉSSEL VÉGEZHETŐ FOGLALKOZÁSOK, BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK

4.1. A szakképesítéssel végezhető foglalkozás

FEOR száma: 7623 Megnevezése: Felvonóellenőr (Minőségi, műszaki, biztonsági ellenőr)
OKJ szakképesítés: 61 521 01 Megnevezése: Felvonó- és mozgólépcső ellenőr, Felvonóellenőr elágazás
Az ellenőri tevékenység ellenőri engedély birtokában végezhető. Az ellenőri engedélyt – egyéb feltételek fennállása esetén – annak a kérelmezőnek adják meg, aki e képzés tanfolyami- és vizsgakötelezettségének eleget tett.

4.2. A szakképesítéssel végezhető tevékenységek

A felvonóellenőr végzi az erre akkreditált és kijelölt szervezetek alkalmazottjaként a jogszabályban, a felvonók kötelezően előírt periodikus műszaki biztonságtechnikai felülvizsgálatait, a javítások, felújítások, fődarab-cserék, átalakítások meghatározott köre utáni újbóli üzembe helyezéséhez szükséges ellenőrző (javítás utáni) vizsgálatokat és az országos nyilvántartás részére történő adatszolgáltatást.

A tanúsító, vizsgáló, ellenőrző szervezetek alkalmazottjaként a felvonóellenőr végzi a megfelelőség-értékelési eljárások közül az új berendezések üzembe helyezés előtti vizsgálatait. A felvonóellenőr önállóan is végezheti a karbantartás megfelelőségének jogszabályban előírt ellenőrzéseit. E tevékenységeivel kapcsolatban is adatokat szolgáltat az országos nyilvántartás számára.

Szintén a felvonóellenőrök feladatkörébe tartozik a felvonóvezetők és üzemügyeletesek oktatása és vizsgáztatása.

5. A KÉPZÉSI IDŐ

Az alábbiakban összefoglaljuk a legfontosabb adatokat és dátumokat:

A tanfolyam tantárgyainak tanrendi óraszám: **225 tanóra** Igény esetén további konzultáció szervezhető
Elméleti órák száma (90 %): **202 tanóra**
Gyakorlati órák száma (10 %): **23 tanóra**
Napi időtartama: **9:30 - 18:00 (napi 9-10 tanóra, lehetőség szerint csütörtökön és pénteken)**
A képzés teljes időtartama: **23 tanítási nap**
Jelentkezési határidő: **2013. június 07.**
Befizetési határidő: **2013. június 07.**

Bevezető-előkészítő foglalkozás:
 Az első tanítási nap:
 A várható utolsó tanítási nap:
 A tanfolyam helyszíne (várhatóan):

2013. június 13. csütörtök
2013. június 13. csütörtök
2013. november 22. péntek
ÉMI Nonprofit Kft. Felvonó és Mozgólépcső Felügyelet,
1066 Budapest, Weiner Leó u. 4.

6. A KÉPZÉSI PROGRAM

A képzési program a nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 3/2009. (I. 27.) NFGM rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően került kidolgozásra. A felvonóellenőr képzési programot a Felnőttképzési Akkreditáló Testület akkreditálta. Program-akkreditációs lajstromszáma: **PL-3703**

A program követelménymoduljai : 0266-06 Jogi és pénzügyi ismeretek
0279-06 Felvonóellenőr szakmai ismeretek

A program moduljain belül részletezett szakmai ismeretek, kompetenciák és készségek megtekinthetők a fenti jogszabály követelményeiben, valamint a képzési programban.

7. A KÉPZÉSI PROGRAM TERVEZETT TÉMAKÖREI ÉS ÓRATERVE

Ssz.	A tantárgy	A tantárgyon belüli témakör	Elm. óra	Gyak. óra	Össz. óra	Tan- tárgyi össz.
1.1.	Jogi és pénzügyi ismeretek	Ált. jogi ismeretek Gazdasági és pénzügyi ismeretek	3 1		3 1	4
2.1.	Géptan	Felvonók gépészeti szerkezete	20		20	20
2.2.	Felvonók méretezése	Felvonók üzemi viszonyai Felvonók statikai és szilárdságtani számításai Kiválasztás. Forgalmatszámítás	5 14 1		5 14 1	20
2.3.	Vezérléstechnika	Vezérlési alapismeretek Villamos készülékek, áramköri elemek Egyparancsos vezérlések Gyújtó vezérlések Elektronikus vezérlések	2 4 4 8 12		2 4 4 8 12	30
2.4.	Hajtások	Villamos hajtások és biztonsági ber. Hidraulikus hajtások és biztons. ber.	16 6		16 6	22
2.5.	Különleges felvonók	Körforgó felvonók Egyéb különleges felvonók Home-liftek, berend. mozgáskorl. részére	1 1 1	1 1	2 1 2	5
2.6.	Biztonságtechnika	Biztonságtechnika alapjai Mechanikus biztonsági berendezések Villamos biztonsági berendezések Érintésvédelem és védettség Ergonómia	1 18 8 4 1		1 18 8 4 1	32
2.7.	Felvonók megbízhatósága	Felvonók megbízhatósága Felvonók diagnosztikája	2 6		2 6	8
2.8.	Felvonók szerelése és karbantartása	Általános feltételek, anyagok, eszközök Munkafázisok, technológiák, doku. Veszélyek Vizsgálatok támogatása	2 4 1 1		2 4 1 1	8
2.9.	Felvonók vizsgálata	Típusvizsgálatok Felvonók helyszíni mérései Felvonók helyszíni vizsgálatai	2 5 18	3 18	2 8 36	46
2.10.	Műszaki szabályozás	Felvonókkal kapcsolatos jogszabályok Felvonókra vonatkozó szabványok	6 24		6 24	30
		Összesen:	202	23	225	225

8. A KÉPZÉSEN RÉSZTVEVŐK TELJESÍTMÉNYÉNEK ÉRTÉKELÉSE

Egyes, nagyobb óraszámú főtémák elsajátításának a mérésére és az egyes hallgatók előrehaladásának értékelésére a képzés közben is szükség lehet. Ennek módja főtémánként egy vagy több zárthelyi ellenőrző dolgozat megírása, melyek értékelése pontozással történik. A zárthelyi ellenőrző dolgozatok szükségességét, főtémánkénti számát és értékelését később határozzák meg.

A vizsgára bocsátás egyik feltétele a képzés foglalkozásainak rendszeres látogatása. A hallgatók jelenlétét az összes foglalkozáson regisztrálni fogjuk. Kérésre, a képzés eredményes befejezéséről az ÉMI Nonprofit Kft. igazolást ad kis az elvégzett modulokról. Igazolást az a hallgató kaphat aki mindkét modul összes óráinak legalább 80 %-án részt vett.

9. A KÉPZÉST KÖVETŐ VIZSGÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Azok a hallgatók, akik a vizsgára bocsátás feltételeinek megfelelnek, mindkét képzési modulból vizsgabizottság előtt vizsgát tesznek. Az egyes vizsgarészek az egyes moduloknak felelnek meg.

A vizsgabizottság elnökét és összetételét, a vizsga tematikáját, az írásbeli vizsgafeladatot a Belügyminisztérium hagyja jóvá és közvetlenül az írásbeli vizsga megkezdése előtt kerül kihirdetésre.

Vizsgára az bocsátható, aki a tanfolyamot elvégezte, illetve a képzés elvégzéséről szóló igazolást szerzett, annak keltétől számított két naptári év még nem telt el, és a személyi követelményeknek megfelel.

9.1. 1. vizsgarész

Jogi és pénzügyi ismeretek (0266-06), súlya az egész vizsgában: 10 %

Írásbeli vizsga, időtartama: 30 perc

Szóbeli és gyakorlati vizsga nincs.

9.2. 2. vizsgarész

Felvonóellenőr, szakmai ismeretek (0279-06), súlya az egész vizsgában: 90 %

Írásbeli vizsgafeladat (időtartama: 150 perc), vizsgarészen belüli súlya: 60 %.

Szóbeli vizsgafeladat (felkészülési idő: 30 perc, válaszadási idő: 15 perc), vizsgarészen belüli súlya: 20 %.

Gyakorlati vizsgafeladat (időtartama: 45 perc), vizsgarészen belüli súlya: 20 %

9.3. A vizsga lebonyolítása és értékelése

Az írásbeli vizsga során az 1. és a 2. vizsgarész írásbeli vizsgájának megtartására együtt, egymást közvetlenül követően kerül sor. A tananyag egészét átfogó feladatokat kell megoldani. A vizsga a tantárgyak elméleti, számítási részeire, az egyes szerkezetek rajzos ismertetésére, és szöveges feladatok röviden megválaszolható vagy teszt-rendszerű megoldására terjed ki.

Az írásbeli vizsga csak akkor eredményes, ha a vizsgázó vizsgarészenként külön-külön legalább 50 % feletti eredmény ért el.

A szóbeli vizsga tételhúzás alapján történik. Egy tétel több kérdést is tartalmazhat. A tételhúzás után legalább 30 perc felkészülési idő áll a vizsgázó rendelkezésére, a válaszadás ideje 15 perc.

A gyakorlati vizsga a szakmai ismeretek gyakorlati bemutatása valóságos felvonó-berendezésen, szakmúhelyben vagy laboratóriumban történhet. Időkerete vizsgázónként 45 perc.

A 2. vizsgarész %-os eredményét az egyes vizsgafeladatok %-os értéke és a fenti súlyozás szerint állapítják meg. Sikeres a vizsgarész, ha az így kapott eredmény 50 % feletti.

A vizsgázó teljesítményét a szakmai vizsga egészét tekintve, szakképesítésenként egyetlen osztályzattal értékelik.

A vizsgával kapcsolatos időpontok:

Az írásbeli vizsga várható időpontja:

2013. november 29. 10:00 – 13:00 (180 perc)

A szóbeli és a gyakorlati vizsga időpontjai:

2013. december 11. és 12.

Az írásbeli vizsga helyszíne:

A létszám függvényében később meghatározva

A szóbeli, gyakorlati vizsga helyszíne: (várhatóan)

**ÉMI Nonprofit Kft. Felvonó és Mozgólépcső Felügyelet,
1066 Budapest, Weiner Leó u. 4.**

A tanfolyamról és a vizsgáról esetleges további felvilágosítással **Szász Béla**, a tanfolyam és vizsga titkára (elérhetősége: tel.: 312-2186, E-mail.: fmf@emi.hu), illetve távollétében a Felügyelet munkatársai szolgálnak.

A Felügyelet minden jelentkezőnek eredményes tanulást és sikeres vizsgát kíván.

Budapest, 2013. május 13.


 Szász Béla
 piacfelügyeleti ov.




 Darabos Zoltán
 a Felügyelet vezetője