

**Fekete Felnőttképzési Korlátolt Felelősségű Társaság**  
**3100 Salgótarján, Bajcsy-Zsilinszky út 9.**  
Engedély szám: E/2020/000028  
Nyilvántartási szám: B/2020/001385

**Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő**  
(Programkövetelmény azonosító száma: 07134028)

**KÉPZÉSI PROGRAM**

**1. A képzési program megnevezése: Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő**

Programkövetelmény azonosító: 07134028

Képzési program belső azonosító száma: KP-KISFAM-01

Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 4

A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 4

A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 5

**2. A képzés célja:**

A képzésben résztvevő sajátítsa el a Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő szakképesítés megszerzéséhez, adott munkakör betöltéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, melyek birtokában képes a szakmához kapcsolódó feladatainak ellátására.

**3. A képzés célcsoportja:**

A képzési program 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.

**4. A képzés során megszerezhető kompetenciák**

<b>Készségek, képességek,</b>	<b>Ismeretek</b>	<b>Elvárt viselkedésmódok, attitűdök</b>	<b>Önállóság és felelősség mérték</b>
Megtervezi a műveletsort, kockázatértékelést végez, és feszültség alatt beköti, eltávolítja, kicseréli a kisfeszültségű fogyasztásmérő berendezés részegységeit (pl. fogyasztásmérő, áramváltó, kismegszakító, gyűjtősín, mágneskapcsoló, sorkapocs).	Ismeri és az adott szituációban alkalmazza a FAM Biztonsági Szabályzatban rögzített - a kisfeszültségű FAM munkavégzésre vonatkozó – előírásokat, dokumentumokat. Ismeri és az adott szituációban alkalmazza a kisfeszültségű FAM munka végrehajtási feltételekben rögzített előírásokat.	Elkötelezett a biztonságos munkavégzés és a fogyasztók biztonságának megőrzése mellett. A „Hogyan igen” típusú szemlélet jellemzi munkáját a biztonsági előírások szem előtt tartása mellett. A FAM szerelés során a fogyasztókkal és az üzemeltetővel és az üzemirányítóval folytatott kommunikációja nyílt, barátságos, segítőkész, nyugalmat és szakmai hozzáértést sugároz. Nyitott a szakmai innovációkra, újdonságokra. Munkavezetőként megfigyelhetők nála a munkavezetéshez szükséges attitűdök:	<b>A feszültség alatti</b> munka során szigorúan betartja a munkavédelmi, balesetvédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírásokat, ki tudja választani és mindig alkalmazza is a szükséges egyéni és csoportos védőeszközöket. A kapott feladat feszültség alatt történő elvégzésére keresi a választ, de nem kezdi el a munkát bármelyik FAM feltétel hiányában. KiF-2 vagy KiF-3 feljogosítással, a FAM Biztonsági Szabályzatban leírt esetekben munkáját önállóan végzi. Munkavezetőként felelősséget vállal a
Feszültség alatt hibát keres kisfeszültségű közvetlen és áramváltós fogyasztásmérő berendezéseken. Megtervezi a műveletsort, kockázatértékelést végez és elvégzi a javítást.	Ismeri és alkalmazza a FAM műveletkompozíciós elvet; tetszőleges típusú berendezésen meg tudja tervezni a munka műveletsort. Ismeri és meg tudja különböztetni az MSZ 1585 szabvány szerint és a FAM rendelet alapján végezhető feszültség alatti munkavégzés különböző feltételeit. Ismeri a teendőket		

	villamos áramütéses balesetek során.	-át tudja adni a munkacsoportban hozzá rendelt beavatkozó szerelő(k)nek a feladatokat, -a végrehajtás során összehangoltan tudja irányítani a munkacsoport tagjait, kontrollálni tudja a munkatársak munka műveleteit, - nem várt események hatására képes azonnali /az élet és vagyonvédelmet szem előtt tartó /döntéshozatalra. Beavatkozó szerelőként együttműködést tanúsít a munkavezetővel, kellő alázattal fogadja el/hajtja végre annak utasításait.	munkacsoportban hozzá rendelt szerelők tevékenységéért. Beavatkozó szerelőként felelősséget vállal az általa végzett munka szakszerűségéért. Beavatkozó szerelőként jelzi a munkavezető felé, ha a munka biztonságát veszélyeztető eseményt észlel.
Értelmezi és kitölti a munkavégzéshez kapcsolódó írásos vagy elektronikus dokumentumokat (pl. FAM engedély). Ügyviteli szoftvert használ.	Ismeri a bizonylatok kitöltésének szabályait és általánosságban ismeri az ügyviteli szoftverek szolgáltatásait. Egy konkrét ügyviteli szoftvert részleteiben is megismer.	Elkötelezett a bizonylatok pontos és szakszerű kitöltése mellett.	Önállóan képes a papír alapú és elektronikus bizonylatokat, dokumentációkat, áramutas és szerelési rajzokat értelmezni és kezelni.

##### 5. A szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

- Iskolai előképzettség: alpfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség:
  - Villanszerelő: a helyi ipari tanulóképzésről szóló 1/1956. (VII. 24.) VKGM rendelet, az ipari (műszaki), mezőgazdasági és kereskedelmi tanulók, valamint a tanulóviszonyban nem álló dolgozók szakmunkásvizsgájáról szóló 2/1959. (IV. 10.) MüM rendelet,  
a szakmunkásképzésről szóló 1969. évi VI. törvény végrehajtásáról szóló 13/1969. (XII. 30.) MüM rendelet, továbbá a szakközépiskolákban és a szakmunkásképző iskolákban oktatható szakokról, illetőleg szakmákról szóló 18/1986. (VIII. 26.) MM rendelet alapján,  
625 számú Villanszerelő,  
503 számú Villanszerelő,  
505 számú Villanszerelő leágazásai  
505-1 Erősáramú berendezés-szerelő,  
505-2 Épületvillamossági szerelő,



505-3 Vasútvillamossági szerelő,  
 505-4 Villamoshálózat-szerelő,  
 506 számú Általános Villanyszerelő, valamint az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM, 27/2001. (VII. 27.) OM, 37/2003. (XII. 27.) OM, illetve az 1/2006. (II. 17.) OM rendeletek alapján  
 07 2 7624 02 31 17 számú Villanyszerelő,  
 33 522 04 1000 00 00 számú Villanyszerelő,  
 07 2 7445 02 3 1 13 Villamosgép- és készülékszerelő  
 33 5222 03 Villamosgép- és készülékszerelő  
 33 5216 03 számú Villanyszerelő,  
 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről  
 34 522 04 Villanyszerelő  
 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról  
 4 0713 04 07 számú Villanyszerelő

- **Technikus:**

a technikusminősítésről szóló 5/1972. (V. 16.) NIM rendelet,  
 a technikusminősítésről szóló 18/1972. (XI. 17.) ÉVM rendelet,  
 a technikusminősítésről szóló 1/1972. (VI. 14.) KGM rendelet, továbbá  
 a műszaki szakközépiskolákban folyó technikus- és szakmunkásképzésről szóló 16/1984. (IX. 12.) MM rendelet alapján,  
 (41.) (21-0600) Villamosenergia-ipari technikus,  
 (36.) Épületvillamossági technikus,  
 (42.) Villamosgép és berendezési technikus,  
 (10.10) Erősáramú gép és készülék gyártó technikus, valamint az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM, 27/2001. (VII. 27.) OM, 37/2003. (XII. 27.) OM, illetve az 1/2006. (II. 17.) OM rendeletek alapján  
 52 5422 01 Elektrotechnikai technikus,  
 52 5422 02 Erősáramú elektronikai technikus,  
 52 5422 03 Villamosgép- és berendezési technikus,  
 07 5 3118 16 30 18 Villamosgép- és berendezési technikus,  
 54 522 01 0000 00 00 Erősáramú elektrotechnikus, szakközépiskolai végzettséget igazoló bizonyítvány a következő bejegyzéssel: villamosenergiaipari munkák végzésére képesít.  
 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről  
 54 522 01 Erősáramú elektrotechnikus  
 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról  
 5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus

- **Mérnök:**

Villamosmérnök (BsC, MsC), villamos üzemmérnök erősáramú szakon végzettek esetén, ha:

- az oklevélben a következő szakirányok (ágazatok) valamelyike szerepel:
- villamos művek,
- villamos gépek,
- villamos energetika,
- épületvillamosítás,

Amennyiben csak a Villamosmérnök végzettség került az oklevélben feltüntetésre és a villamos energetika szakirány nem állapítható meg, akkor a szakirányú előképzettséget a leckekönyvből (index) kell megállapítani.

- Egészségügyi alkalmassági követelmény: szükséges
- Szakmai gyakorlat területe és időtartama: 1 év erősáramú szakmai gyakorlat
- Egyéb feltétel: -

**6. A képzésben való részvétel feltételei:**

**Részvétel követésének módja:** a kontaktórákon vezetett, a képzésben részt vevő személy által aláírt jelenléti ív, valamint a képzésben résztvevővel elektronikus úton folytatott szakmai felkészítést, ellenőrzést igazoló dokumentum/ok

**Megengedett hiányzás:**

A képzés óraszámának maximum 20%-a, azaz 5 óra, mely támogatói, illetve pályázati előírások alapján, ettől eltérő mértékű lehet.

**Egyéb feltételek:** Online formában való részvételhez szükséges körülmények biztosítása - résztvevői oldalról:

**Az online formában történő oktatás zavartalan lebonyolításához megfelelő:**

- **Informatikai eszköz** (egy az alábbiak közül)
  - számítógép hangszórával
  - a megfelelő kétirányú kommunikációhoz mikrofon kell, kamera nem feltétel
  - laptop
  - tablet/iPad (headsettel)
  - okostelefon (Android vagy iOS rendszerű is megfelelő)
- **Operációs rendszer**
  - **asztali gépen, laptopon:** Windows 10 Home/Pro/Enterprise/stb., 21H1-es verzió, támogatása 2022. december 13-án jár le. Ezt megelőző verziók biztonsági kockázatot jelenthetnek. Megfelelő a Windows 8.1 is, mely esetében a kiterjesztett technikai támogatás vége 2023. január 10. (Windows XP SP3 is megfelelő lehet, de nem ajánlott)
  - **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): iOS 8.0 vagy frissebb, iPadOS 13 vagy frissebb, Android 5.0 vagy frissebb verzió
  - Minden esetben legyenek letöltve az aktuális frissítések!
- **Böngésző:**
  - **asztali gépen, laptopon:** Chrome, Firefox, Edge (új, Chromium alapú), Safari (Mac-es felhasználóknál). Ezek a böngészők legyen naprakészen frissítve. Szükség esetén engedélyezni kell a böngészőben a sütiket, felugró ablakokat és javascriptet. Microsoft Internet Explorer nem ajánlott!
  - **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): Safari vagy Google Chrome
- PDF tananyagok megjelenítéséhez **Adobe Acrobat Reader** (ingyenesen letölthető: <https://get.adobe.com/hu/reader/>)
- **Internet hozzáférés** (HD minőségű youtube videó lejátszására alkalmas)
- Google fiók (@gmail.com végződésű e-mail cím)

**7. A tervezett képzési idő**

Elméleti órák száma: 10 óra

Gyakorlati órák száma: 14. óra

Összes óraszám: 24 óra (elméleti-gyakorlati órák aránya: 40 %-60%)

**8. A tananyagegységek megnevezése, óraszama és tartalma:**

Tananyagegység megnevezése	Elméleti óraszám	Gyakorlati óraszám	Összes óraszám
Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő elméleti ismeretei	10	0	10
Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő gyakorlati ismeretei	0	14	14
Összesen:	10	14	24

**8.1. Tananyagegység megnevezése: Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő elméleti ismeretei**



**8.1.1. Célja:** a képzésben résztvevő sajátítsa el a Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő elméleti ismeretei tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

**8.1.2. Tartalma, témakörei:**

- FAM Biztonsági Szabályzatban rögzített - a kisfeszültségű FAM munkavégzésre vonatkozó – előírások,
- dokumentumok ismeretei
- a kisfeszültségű FAM munkavégrehajtási feltételekben rögzített előírások
- FAM műveletkompozíciós elv ismeretei
- tetszőleges típusú berendezésen munka műveletsor tervezésének elméleti ismeretei
- MSZ 1585 szabvány szerinti és a FAM rendelet alapján végezhető feszültség alatti munkavégzés különböző feltételeinek ismeretei
- balesetvédelmi, munkavédelmi ismeretek
- bizonylatok kitöltésének szabályai
- az ügyviteli szoftverek szolgáltatásainak ismeretei

**8.1.3. A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:**

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, a képzés óraszámába, az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, önálló tananyagfeldolgozás, kooperatív oktatási módszer stb.

Munkaformák: frontális csoport, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni projektmunka

**8.2. Tananyagegység megnevezése: Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő gyakorlati ismeretei**

**8.2.1. Célja:** a képzésben résztvevő sajátítsa el a Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő gyakorlati ismeretei tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

**8.2.2. Tartalma, témakörei:**

- védőeszközök használata a gyakorlatban
- műveletsor tervezés
- kockázatértékelés
- feszültség alatti kisfeszültségű fogyasztásmérő berendezések részegységeinek eltávolítása, cseréje
- hibakeresés feszültség alatt lévő kisfeszültségű közvetlen és áramváltós fogyasztásmérő berendezéseken
- hibajavítás
- írásos vagy elektronikus dokumentumok kitöltése (pl. FAM engedély)
- ügyviteli szoftver használata a gyakorlatban

**8.2.3. A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:**

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, a képzés óraszámába, az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, önálló tananyagfeldolgozás, kooperatív oktatási módszer, stb.

Munkaformák: frontális csoport, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció.

#### **9. A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:**

Az egyes tananyagegységekhez vizsga nem kapcsolódik. A felnőttképzési szerződésben foglaltak teljesítése feltételével a képzés befejezését követően tanúsítvány kerül kiállításra.

Az egyes tananyagegységek elvégzéséről külön igazolás a képzésben résztvevő előzetes írásbeli kérése esetén kerül kiadásra a megengedett hiányzásra vonatkozó előírás teljesülése esetén.

#### **10. Maximális csoportlétszám: 40 fő**

#### **11. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása**

A képzésben résztvevők teljesítményének nyomon követése, ellenőrzése és értékelése folyamatos.

Ellenőrzés: kérdések az aktuális témában, a résztvevő tudásszintjének megismerése; megfigyeléssel ellenőrzi az oktató a résztvevők folyamatos együtt haladását a feladatokban.

Értékelés: mind az elméleti, mind a gyakorlati oktatás során folyamatos oktatói szóbeli vagy írásbeli célzott visszacsatolás, projektmunka, irányítás melletti önálló feladatmegoldás.

#### **12. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:**

A Kiszűrésű mérőhelyi FAM szerelő szakképesítés megszerzésének feltétele a sikeres képesítő vizsga, mely független akkreditált vizsgaközpontban kerül megszervezésre.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele a szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele:

- a képzésben résztvevő hiányzása nem haladja meg a képzési programban meghatározott (felnőttképzési szerződésben rögzített) óraszámot,
- valamint fizetési kötelezettségének eleget tett.

#### **13. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, ezek biztosításának módja:**

##### **Személyi feltételek:**

**Elméleti rész oktatása:** a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári vagy szakoktatói szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel, vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és Kiszűrésű mérőhelyi FAM szerelő vagy Kiszűrésű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő szakképesítéssel rendelkező oktató.

**Gyakorlati rész oktatása:** a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel, vagy a tananyagegységek elméleti részének oktatására alkalmas oktató és Kiszűrésű mérőhelyi FAM szerelő vagy Kiszűrésű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő szakképesítéssel, és munkavezetői feljogosítással, és minimum 5 év kiszűrésű mérőhelyi FAM gyakorlattal rendelkező oktató.

Az oktatók biztosítása munkaszerződéssel vagy megbízási szerződéssel történik. (Speciális esetekben - például céges megrendelés alapján kihelyezett képzés – a szolgáltatási szerződés részeként megrendelői vállalásként szerepel a jogszabályoknak megfelelő végzettségű oktató biztosítása.)



## Tárgyi feltételek:

**Kontaktóra (csoportos képzés, online képzés) esetében:** Tanterem a csoport létszámának megfelelő felszereltséggel (tanulói asztal és szék vagy írólapos szék, 1 db tanári asztal székkal, 1 db asztal/flipchart).

**Online, távoktatás esetében:** zárt rendszerű távoktatás képzésmenedzsment rendszer vagy elektronikus úton történő oktatás menedzselésére, adminisztrálására alkalmas felület, melyben egyéni felhasználói fiókok kerülnek regisztrálásra a képzésben résztvevők és oktatók számára. Szükséges továbbá oktatói oldalról:

- **Informatikai eszköz** (egy az alábbiak közül)
  - számítógép hangszóróval és mikrofonnal (kamera nem feltétel)
  - laptop
  - tablet/iPad (headsettel)
  - okostelefon (Android vagy iOS rendszerű is megfelelő)
- **Operációs rendszer**
  - **asztali gépen, laptopon:** Windows 10 Home/Pro/Enterprise/stb., 21H1-es verzió, támogatása 2022. december 13-án jár le. Ezt megelőző verziók biztonsági kockázatot jelenthetnek. Megfelelő a Windows 8.1 is, mely esetében a kiterjesztett technikai támogatás vége 2023. január 10. (Windows XP SP3 is megfelelő lehet, de nem ajánlott)
  - **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): iOS 8.0 vagy frissebb, iPadOS 13 vagy frissebb, Android 5.0 vagy frissebb verzió
  - Minden esetben legyenek letöltve az aktuális frissítések!
- **Böngésző:**
  - **asztali gépen, laptopon:** Chrome, Firefox, Edge (új, Chromium alapú), Safari (Mac-es felhasználóknál). Ezek a böngészők legyen naprakészen frissítve. Szükség esetén engedélyezni kell a böngészőben a sütiket, felugró ablakokat és javascriptet. Microsoft Internet Explorer nem ajánlott!
  - **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): Safari vagy Google Chrome
- PDF tananyagok megjelenítéséhez **Adobe Acrobat Reader** (ingyenesen letölthető: <https://get.adobe.com/hu/reader/>)
- **Internet hozzáférés** (HD minőségű youtube videó lejátszására alkalmas)
- **Google fiók** (@gmail.com végződésű e-mail cím)

**Egyéb eszközök:** Kisfeszültségű mérőhelyi munkákra alkalmas FAM tanpálya. A tanpályára vonatkozó követelmények:

- A tanpályát úgy kell kialakítani, hogy a hálózaton előforduló jellemző mérőhelyi berendezéseket tartalmazza. A berendezéseken végzett feladatok feszültség alatt gyakorolhatók.
- Nem szükséges minden készüléktípus megléte a tanpályán, hiszen ez a követelmény a hálózaton megtalálható számtalan típus miatt nem is lehetséges, de törekedni kell a minél sokrétűbb készüléktípus portfólióra. Nem cél a berendezéstípusok teljes körű megismerése.
- A tanpálya kötelező elemei mérőhelyi munkák esetén:
  - Szabványos mérőhelyek, vezérlő berendezéssel, mágnes-kapcsolóval,
  - Áramváltó csere gyakorlásához áramváltós mérőhely.
- A tanpálya táplálásával kapcsolatos különleges követelmény a szabványos előírásokon túlmenően: áramvédő kapcsoló beépítése

A fenti eszközöket saját tulajdonként, bérleti vagy együttműködési szerződéssel biztosítjuk. (Speciális esetekben – például céges megrendelés alapján szervezett kihelyezett képzés – a szolgáltatási szerződés részeként megrendelői vállalásként szerepel az általános oktatási feltételek biztosítása.). Az oktatói oldalról szükséges eszközöket azok egyeztetés alapján történő technikai megfelelősége esetén az oktató is biztosíthatja, egyéb esetben a képző bocsátja az oktató rendelkezésére a tanfolyam idejére.



14. **Egyéb speciális feltételek:** A tanpályán a gyakorlati képzések maximális létszámát az alábbi feltételek egyidejű teljesülése határozza meg:

- Minden munkacsoportra (max. 3 fő) jusson egyidejűleg egy - az adott feladatra - kialakított munkahely,
- Egy gyakorlati oktató maximum 2 kialakított munkahelyen felügyelheti, koordinálhatja egyidejűleg a gyakorlatokat, de csak akkor, ha mind a két munkahely egyszerre belátható

A képzési program előzetes minősítése megtörtént.

Minősítés kelte: Hatvan, 2021. június 25.



Szombati Lajos Géza

felőttképzési szakértő



intézmény képviselőjének aláírása

felőttképzési szakértői nyilvántartási  
szám:

FSZ/2020/000208

**FEKETE FELNŐTTKÉPZÉSI KFT**  
3100 Sályi Mária, Bajcsy-75. 01/9.  
Tel: 06/20 9134362 Engedélyszám: E/20/0/000028  
Nyilvántartási szám: B/20/20/001385  
Adószám: 14354270-2-12  
www.felnottkepzeskft.hu  
E-mail: felnottkepzes@starjan.hu



## SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Szakértői minősítés:	<p>Alulírott <b>Szombati Lajos Géza</b>, <b>FSZ/2020/000208</b>-as számon nyilvántartásba vett felnőttképzési szakértő a Fekete Felnőttképzési Korlátolt Felelősségű Társaság (3100 Salgótarján, Bajcsy-Zsilinszky út 9., engedély szám: E/2020/000028, nyilvántartási szám: B/2020/001385) által benyújtott, <b>Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő</b> képzési programot az előzetes minősítés céljából megvizsgáltam.</p> <p>A képzési program eleget tesz a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvényben foglalt tartalmi követelményeknek.</p> <p>A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetőek a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, az összefűzésére úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.</p>
A minősítés helye:	Hatvan
A minősítés dátuma:	2021. június 25.
Szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000208
Szakértő aláírása:	