

# SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Képzés (képzési program) (magyar, angol és német nyelvű) megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Junior rendszerüzemeltető                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Junior System Operator                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Junior-Netzwerkadministrator                                                        |
| Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mentor Klub Oktató és Tanácsadó Korlátolt Felelősségű Társaság<br>E/2022/000028     |
| Szakértői megállapítások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <p>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.</p> <p>2 A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>3 A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.</p> |                                                                                     |
| Szakértői vélemény kelte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Budapest, 2026.09.23.                                                               |
| Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pádár Tivadar<br>FSZ/2020/000057                                                    |
| Felnőttképzési szakértő aláírása/elektronikus aláírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

# KÉPZÉSI PROGRAM

**JUNIOR RENDSZERÜZEMELTETŐ**

**JUNIOR SYSTEM OPERATOR**

**JUNIOR-NETZWERKADMINISTRATOR**

**PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 06134006**

**A PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGJELENÉSÉNEK DÁTUMA: 2023. FEBRUÁR 10.**

A képzési program tartalma kizárólag a fejlécben szereplő képző tulajdonát képezi, minden módosítás, közzététel, terjesztés vagy kereskedelmi hasznosítás a képző kifejezett hozzájárulása nélkül a 1999. évi LXXVI. törvény a szerzői jogról és a Polgári Törvénykönyv megsértését jelenti.

## KÉPZÉSI PROGRAM

### 1. A képzési program alapadatai

|        |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.1. | Képzés magyar nyelvű megnevezése:                          | Junior rendszerüzemeltető                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.1.2. | Képzés angol nyelvű megnevezése:<br>(Title of training)    | Junior System Operator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1.3. | Képzés német nyelvű megnevezése:<br>(Titel der Ausbildung) | Junior-Netzwerkadministrator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.2.   | A képzés célja:                                            | A képzés célja, hogy a résztvevők a tanulási folyamat során elsajátítsák a <b>Junior rendszerüzemeltető</b> szakképesítés megszerzéséhez szükséges ismereteket és kompetenciákat, valamint képesek legyenek azok alkalmazására.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3.   | A képzés célcsoportja:                                     | A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a képzési programmal elérhető ismeretek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.4.   | A képzés során megszerezhető kompetenciák:                 | <p>A résztvevő a képzés elvégzését követően képes lesz az alábbi feladatok elvégzésére:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Üzemelteti és telepíti a különböző típusú szerverarchitektúrákat.</li><li>• Bonyolultabb feladatokat automatizál shell scriptek segítségével, azokat a szerveradminisztráció során alkalmazza. Scripteket készít és oszt meg munkatársaival.</li><li>• Alapfokú hálózati adminisztrációs feladatokat végez. Elemzi a hálózati adatforgalmat.</li><li>• SQL szervereket telepít és felügyel. Elhárítja az SQL szervereken felmerülő hibákat.</li><li>• Összetett alkalmazásokat futtat alkalmazásszervereken.</li><li>• Elemzi az IT folyamatokat, elősegíti a szabványosítás folyamatának elindítását.</li><li>• Alapszinten használ és adminisztrál virtualizált/konténerizált erőforrásokat és szolgáltatásokat.</li><li>• Alapfokon használja és adminisztrálja a felhő alapú szolgáltatásokat.</li><li>• Különböző operációs rendszerekben hozzáférést, erőforrásokat és költségeket szabályoz, felügyeletet végez és kimutatásokat készít.</li></ul> |

### 2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

|      |                           |                      |
|------|---------------------------|----------------------|
| 2.1. | Iskolai végzettség:       | középfokú végzettség |
| 2.2. | Szakmai végzettség:       | --                   |
| 2.3. | Szakmai gyakorlat:        | --                   |
| 2.4. | Egészségügyi alkalmasság: | --                   |

|      |                              |    |
|------|------------------------------|----|
| 2.5. | Előzetesen elvárt ismeretek: | -- |
| 2.6. | Egyéb feltételek:            | -- |

### 3. Tervezett képzési idő

|      |                               |                                                        |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 3.1. | A képzés óraszám:             | 320                                                    |
| 3.2. | Megengedett hiányzás mértéke: | A felnőttképzési szerződésben rögzített érték szerint. |

### 4. A képzés tananyagegységei

|      | A képzés tananyagegységeinek megnevezése: | Óraszám:   |
|------|-------------------------------------------|------------|
| 4.1. | <b>Junior rendszerüzemeltető</b>          | <b>320</b> |

#### 4.1. Tananyagegység

|        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.1. | Megnevezése:                                       | <b>Junior rendszerüzemeltető</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.1.2. | Célja:                                             | A képzés célja, hogy a résztvevők a tanulási folyamat során elsajátítsák a <b>Junior rendszerüzemeltető</b> szakképesítés megszerzéséhez szükséges ismereteket és kompetenciákat, valamint képesek legyenek azok alkalmazására.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.1.3. | Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:       | <b>A képzésben részt vevő – személyes vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló – jelenlétét igénylő kontaktórás, egyéni vagy csoportos képzés munkaformái lehetnek:</b> frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.<br><b>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás) munkaformái lehetnek:</b> távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás. |
| 4.1.4. | Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek: | <b>A tananyagegység/modul/képzési rész/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport vagy az egyén igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek:</b> előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projekt módszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.             |
| 4.1.5. | Óraszám:                                           | 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.1.6. | Beszámítható óraszám: <sup>1</sup>                 | 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>1</sup> Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órászámába beszámítható, egyéb esetben nem releváns.

|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.7. | Tartalma: | <p><b>1. Szerver architektúrák, Windows és Linux szerver üzemeltetés</b></p> <p>Neumann-elvű számítógép felépítése. A számítástechnika alapjai</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Operációs rendszerek alapjai windows 10 telepítése</li><li>• Informatikai alapok: számítógép és a szoftverek megismerése</li><li>• Asztali rendszerek telepítése és üzemeltetése Telepítés és konfigurálás: Windows 11 operációs</li><li>• Linux Operációs rendszer hardverkövetelményeinek meghatározása. Operációs rendszerek telepítése virtuális gépre.</li><li>• Asztali operációs rendszerek gyakorlati használata</li><li>• Windows és Linux rendszerek kezelése</li><li>• Windows Server telepítése és üzemeltetése, Szerepkörök, Címtárszolgáltatások, Active Directory</li><li>• Rendszerfelügyeleti eszközök, megosztások, kvóták</li></ul> <p>Csoportházirend Távoli elérési módok: RSAT, Admin Center</p> <p>Server Core telepítése, adminisztrálása. Második tartományvezérlő beállítása</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows tartományi környezet használata</li><li>• Linux kiszolgáló üzemeltetése, fájlrendszerek Boot manager, csomagkezelés, megosztások, parancssor</li><li>• Eszközök hozzáadása és beállítása (NIC, HDD)</li><li>• Linux kiszolgáló beállításai</li><li>• Szerepkörök telepítése: DHCP, NFS, SAMBA</li><li>• Linux Server haladó telepítése, NFS, SAMBA telepítése és beállítása gyakorlás</li><li>• Linux szerver szolgáltatások beállítása</li><li>• Apache Webszerver telepítése</li><li>• Névfeloldás, címfordítás, forgalomirányítás GUI felület telepítése</li><li>• Munka az Ubuntu szerverrel</li><li>• Biztonsági mentés megvalósítása</li><li>• Adatbázis kiszolgáló, tűzfal és proxy</li><li>• Linux szerver üzemeltetési feladatok</li><li>• Windows és Linux alapú rendszerek integrációja</li><li>• <b>Önellenőrző feladatsor</b></li></ul> <p><b>2. Hálózati alapismeretek</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alapfokú hálózati ismeretek, hálózati operációs rendszerek. A hálózat elemei. Csatlakozás az internethez. IP címzés, Ethernet protokoll</li><li>• Topológiák. OSI modell jelentősége, rétegeinek, szerepe. TCP/IP modell jelentősége.</li><li>• Hálózatszimulációs program megismerése, IP címzés használata</li><li>• Kapcsolás folyamata és a VLAN-ok használata, vezeték nélküli forgalomirányító működése</li><li>• A forgalomirányító működése. Szállítási rétegbeli protokollok (TCP és UDP). IPv4 és IPv6 címzési struktúra, alhálózatok</li></ul> <p>Alkalmazási réteg protokolljai, hálózatbiztonság</p> |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Számítógépes hálózat működése a gyakorlatban
- Forgalomirányítási ismeretek A forgalomirányító működése. Az útvonalak meghatározásának menete. OSPF beállítása
- Egyenrangú és kliens szerver szolgáltatások. Alkalmazási rétegbeli protokollok (HTTP, HTTPS, IMAP, POP3, SMTP, DHCP, DNS, FTP) bemutatása.
- DNS,DHCP,ACL beállítások. Otthoni hálózat beállítása, gyakorló feladatok
- Gyakorló feladatok megoldása
- **Önellenőrző feladatsor**

### 3. Adatbáziskezelési alapok

- SQL Server telepítése, Jogosultságok beállítása, Adatbázisok mentése és visszaállítása
- Relációs adatbázisokkal kapcsolatos fogalmak (elsődleges kulcsok, idegenkulcsok, indexek, mezők, rekordok, adatintegritás, adatbázis séma) fontosabb mezőtípusok és tulajdonságaik
- SQL környezet kialakítása, adatbázisok létrehozása és alap lekérdezések készítése
- Adatdefiníciók (DDL) SQL utasítások (CREATE, ALTER, DROP) Adatmanipulációk (DML) SQL utasítások (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)
- Adatmanipulációk (DML) SQL utasítások (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)
- Többtáblás lekérdezések használata, NULL értékek kezelése, halmaz műveletek és CTE-k használata
- SQL utasítások elemei: záradékok, módosítók, függvények
- Kifejezések, számított mezők az SQL utasításokban
- További SQL parancsok megismerése. Adatbázis mentése és visszaállítása
- Korábbi feladatsorok megoldása gyakorlás
- **Önellenőrző feladatsor**

### 4. Alkalmazás szerverek

- Alkalmazás szerverek alapjai, Kliens-server alkalmazás, Többretegű alkalmazások Webes alkalmazások megismerése, Java alkalmazáserver, .NET Framework alapjai, PHP alkalmazás szerverek
- HTML alapok CSS alapok Weboldalak kódolása
- HTML és CSS parancsokat tartalmazó feladatok megoldása

### 5. ITIL

- Bevezetés az ITSM-be A szolgáltatásmenedzsment alapjai, fogalmak ITIL alapok áttekintése Életciklus és szolgáltatásstratégia, funkciók és folyamatok

### 6. Virtualizálás

- Alap szintű konténerizáció és virtualizáció Hyper-V használata
- VirtualBox és VMWare használata

|        |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hyper-v virtuális környezet használata</li> <li>• Virtualizálás és a konténerek összehasonlítása Dockerek megismerése</li> <li>• Dockerek kezelése</li> <li>• VirtualBox és VmWare környezet megismerése</li> </ul> <p><b>7. Az automatizálás alapjai - Powershell és Bash alapok</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Powershell programozási alapok. Bevezetés a PowerShellbe</li> <li>• Nyelv elemei, változók, operátorok, tömbök kezelés Vezérlési szerkezetek, függvények Elágazások, ciklusok megvalósítása</li> <li>• PowerShell gyakorlati alkalmazása Windows server környezetben</li> <li>• Scriptek készítése, futtatása és hibakezelés, file kezelés, távoli felügyelet</li> <li>• Bash alapparancsok, Változók, értékadás, vezérlési szerkezetek</li> <li>• Bash parancsok megismerése és használata</li> <li>• Feltételvizsgálat, ciklusok, függvények használata</li> <li>• Bash scriptelés, tesztelés, hibajavítás</li> <li>• Linux szerver kezelése Bash scriptek segítségével</li> <li>• Scriptek készítése adminisztrációs feladatokhoz gyakorlás</li> <li>• <b>Önellenőrző feladatsor</b></li> </ul> <p><b>8. Felhőszolgáltatások megismerése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Felhőszolgáltatások megismerése, felhők jellemzői, Népszerű SaaS megoldások</li> <li>• Felhő alapú infrastruktúra, Költségek, számlázási alapok, adattárolás a felhőben, skálázási lehetőségek</li> <li>• Azure felhő grafikus felületének megismerése és alap beállítások elvégzése</li> <li>• Management áttekintése, Virtuális gépek kezelése, Active Directory a felhőben – Azure Active Directory</li> <li>• A VM elemek és automatizálási lehetőségek</li> <li>• Azure alkalmazások létrehozása, Entra ID megismerése</li> <li>• Virtuális hálózatok kialakítása és használata jogosultságkezelés</li> <li>• Cloud shell megismerése</li> <li>• Azure erőforrások programozott létrehozása, alapok</li> <li>• Azure használata gyakorlás</li> </ul> <p><b>9. Projekt / gyakorlat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows és Linux szerver üzemeltetési feladatok elvégzése</li> <li>• Virtuális gépek kezelésének megvalósítása, Windows és Linux szerverek mindennapi használata</li> <li>• Komplex üzemeltetési feladat megoldása</li> </ul> |
| 4.1.8. | A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i): | A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltétel(ek) teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 5. Csoportlétszám

|     |                                             |       |
|-----|---------------------------------------------|-------|
| 5.1 | Maximális csoportlétszám: <sup>2</sup> (fő) | 40 fő |
|-----|---------------------------------------------|-------|

## 6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. <sup>3</sup> | <p><b>Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés résztvevő kérésére biztosított.</b></p> <p><b>A képzésben résztvevő teljesítményét képzés közben fejlesztő értékelés keretében értékeljük.</b> 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 lehetnek: Visszakérdezés, Gyakorlati feladatmegoldás, Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés, Feladatlap kitöltése, (ön)ellenőrző kérdések.</p> <p>A fejlesztő értékelés nem tartalmaz számonkérést, nem tartozik hozzá minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja</p> <p><b>A képzéshez számonkérés (teljesítményértékelés, vizsga) és minősítés nem kapcsolódik.</b></p> |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. A képzés zárása

|      |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. | A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:                                     | <b>TANÚSÍTVÁNY</b><br>2013. évi LXXVII. törvény 13/B. §<br>11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.2. | A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának, a képzés befejezésének feltétele(i): | A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele(i): <ul style="list-style-type: none"><li>• a képzésen való részvétel - a képzésben résztvevővel kötött felnőttképzési szerződésben meghatározott hiányzás mértékének, illetve a megengedett hiányzás mértékének túllépése esetén a képzésben részt vevő személyt érintő következményeknek a figyelembevételével.</li></ul> |

## 8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1. | Személyi feltételek: | <ul style="list-style-type: none"><li>• A képzési program tartalmához illeszkedő felsőfokú végzettségű oktató, vagy</li><li>• felsőfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 3 éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató, vagy</li><li>• a képzési program tartalmához illeszkedő középfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 3 éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató, vagy</li><li>• középfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 5 éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató, vagy</li><li>• legalább 10 éves, a képzési program tartalmához illeszkedő szakmai tapasztalattal rendelkező oktató.</li></ul> |
|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>2</sup> Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

<sup>3</sup> A képzési program 6.1. pontjában a felnőttképző intézmény szervezésében megvalósuló értékelő rendszer kerül bemutatásra. A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról a 12/2020. (II. 7.) Korm. rendeletben szabályozottak szerint, vizsgáztatási engedéllyel rendelkező akkreditált szakképzési vizsgaközpont szervezheti. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a képzési program előzetes minősítésekor hatályos programkövetelményben érhető el.

|      |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2. | Személyi feltételek biztosításának módja:                               | Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel vagy megállapodással.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.3. | Tárgyi feltételek:                                                      | <p><b>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem és a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: (flipchart) tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámnak megfelelő asztal és szék,</li> <li>• laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés.</li> </ul> <p><b>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési program megvalósításához szükséges szoftverek;</li> <li>• képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés.</li> </ul> |
| 8.4. | Tárgyi feltételek biztosításának módja:                                 | <p>A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző az intézmény és szakemberei részére tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony, vagy más megállapodás alapján biztosítja.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.5. | A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:                      | Nincsenek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.6. | A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja: | Nem releváns.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 9. Az előzetes minősítés ténye

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Szakértő nyilatkozata:                                                     | A képzési program előzetes minősítése megtörtént.                                 |
| Az előzetes minősítés helye:                                               | Budapest                                                                          |
| Az előzetes minősítés időpontja:                                           | 2026.09.23.                                                                       |
| Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:                 | Pádár Tivadar                                                                     |
| Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma: | FSZ/2020/000057                                                                   |
| Felnőttképzési szakértő aláírása:                                          |  |
| Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:                            |  |