SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Távközlési és informatikai hálózatszerelő
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Pannon Kincstár Kft, E/2020/000119
Szakértői megállapítások	
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. 2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák. 3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, és az összefűzésre úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2021.08.12.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	

KÉPZÉSI PROGRAM
SZAKMAI KÉPZÉS

TÁVKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI HÁLÓZATSZERELŐ
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 06194006)

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	**Távközlési és informatikai hálózatszerelő**
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	**06194006**
1.3.	Ágazat megnevezése:	Informatika és távközlés
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0619 Információs és kommunikációs technológiák, m.n.s
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	**Távközlési és informatikai hálózatszerelő**
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése képesítési követelményt előíró jogszabály:	
	Távközlési és informatikai hálózatszerelő a vezetékes és vezeték nélküli hálózatok kiépítésével, karbantartásával és hiba elhárításával foglalkozik. Helyszíni felmérést végez, ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, követi a kapott telepítési tervdokumentációt, de adott esetben a helyszínen tapasztaltak alapján önállóan áttervezi az egyedi adottságoknak megfelelően akár az eszköz elhelyezését vagy a kábelezési nyomvonal kialakí tását. A magyarországi telekommunikációs vállalatok vezetéknélküli összeköttetéseinek (pl.: műholdas- és földi mikrohullámú antennák, mobil szolgáltatók antennáinak telepítése) és vezetékes összeköttetéseinek (pl.: koaxiális, réz-, illetve sodrott érpáras, valamint optikai gerinchálózatok, fogyasztói- és ügyfél bekötések) teljeskörű és professzionális szerelését végzi. Kiegészítő tudásként, - néhány speciális esetben - szükséges lehet a magasban végzett munkavégzéshez elengedhetetlen biztonsági előírások ismerete és alkalmazása, alapszintű ipari alpin-technikai tudás (munkaterület biztonságos megközelítése és a munkavégzés teljes ideje alatt történő szakszerű kibiztosítás, a kötéltechnikák- és a csomózási ismeretek, zuhanásgátlók készségszerű használata, bajba jutott társ mentése stb.). Képesítési követelményt előíró jogszabály: nincs.	
1.10.	A képzés célja:	
	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Távközlési és informatikai hálózatszerelő szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.	
1.11.	A képzés célcsoportja:	
	A képzés 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.	
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

	A képzés elvégzésével a résztvevő képes lesz az alábbi feladatok elvégzésére: • Vizsgálja és használja a távközléshez kapcsolódó fizikai, elektrotechnika törvények és modellek alapján működő berendezéseket. • Mérőműszereket használ, ellenőrzi azok működőképességét és hitelességét (kábelmérő, spektrum analizátor, csillapításmérő, multiméter). • Minősíti az adott végpont kiépítését, méri annak paramétereit a műszerek segítségével (jelszint, csillapítás). • Értelmezi és követi a műszaki leírásokat, tervdokumentációkat, telepítési útmutatókat, valamint a mérőeszközök használati utasításait (akár angol nyelven). • Képes felismerni és felhasználni a tervezőknek azokat a számításait és előírásait, amelyek gyakorlatban használt vagy megvalósítható hálózatokra vonatkoztathatók. • Vezetékes (LAN, eth) és vezeték nélküli (WLAN, WiFi) számítógépes hálózatot kiépít, beüzemel, azokon biztonsági beállításokat végez. • Ügyféligényeket is szem előtt tartva, infokommunikációs hálózatokban alkalmazott forgalomirányító és útvonalválasztó eszközöket előkészít, azokon alapkonfigurációkat beállít, implementál és javít. • Precízen szereli meg az üvegszál és rézalapú vezetékek csatlakozóit. • Speciális száloptikai hegesztéseket végez. • PtP és PtMP földi és műholdas mikrohullámú antennákat telepít oszlopra, toronyra, épület tetejére. • Képes hálózattervező alkalmazásokat használni, melyekből tájékozódik a részletes műszaki kivitelezésről. • Gondoskodik a távközlési berendezések (szünetmentes) tápellátásának kialakításáról. • Mobil készülékeken futtatható alkalmazásokat (műholdtájoló, illetve kereső, IT eszközök távoli eléréséhez, menedzseléséhez szükséges gyártói programokat) telepít, használ, frissít.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	-
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	-
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	-
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	-
2.7.	Egyéb feltételek:	-

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszáma:	**600**
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20%

4. Tananyagegységek/témakörök/modulok

A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak megnevezése[1]:		Óraszáma:
4.1.	**Távközlési és informatikai hálózatszerelő**	**600**

[1] *A sorok száma bővíthető.*

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

4.1. Tananyagegység/témakör/modul[2]

4.1.1.	Megnevezése[3]:	**Távközlési és informatikai hálózatszerelő**
4.1.2.	Célja:	A tananyagegység elvégzésével a résztvevő képes legyen az alábbi feladatok elvégzésére: • Vizsgálja és használja a távközléshez kapcsolódó fizikai, elektrotechnika törvények és modellek alapján működő berendezéseket. • Mérőműszereket használ, ellenőrzi azok működőképességét és hitelességét (kábelmérő, spektrum analizátor, csillapításmérő, multiméter). • Minősíti az adott végpont kiépítését, méri annak paramétereit a műszerek segítségével (jelszint, csillapítás). • Értelmezi és követi a műszaki leírásokat, tervdokumentációkat, telepítési útmutatókat, valamint a mérőeszközök használati utasításait (akár angol nyelven). • Képes felismerni és felhasználni a tervezőknek azokat a számításait és előírásait, amelyek gyakorlatban használt vagy megvalósítható hálózatokra vonatkoztathatók. • Vezetékes (LAN, eth) és vezeték nélküli (WLAN, WiFi) számítógépes hálózatot kiépít, beüzemel, azokon biztonsági beállításokat végez. • Ügyféligényeket is szem előtt tartva, infokommunikációs hálózatokban alkalmazott forgalomirányító és útvonalválasztó eszközöket előkészít, azokon alapkonfigurációkat beállít, implementál és javít. • Precízen szereli meg az üvegszál és rézalapú vezetékek csatlakozóit. • Speciális száloptikai hegesztéseket végez. • PtP és PtMP földi és műholdas mikrohullámú antennákat telepít oszlopra, toronyra, épület tetejére. • Képes hálózattervező alkalmazásokat használni, melyekből tájékozódik a részletes műszaki kivitelezésről. • Gondoskodik a távközlési berendezések (szünetmentes) tápellátásának kialakításáról. • Mobil készülékeken futtatható alkalmazásokat (műholdtájoló, illetve kereső, IT eszközök távoli eléréséhez, menedzseléséhez szükséges gyártói programokat) telepít, használ, frissít.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás): távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.

[2] *A Tananyagegységeket/témaköröket, modulokat bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővítendő.*

[3] *Megegyezik a 4. pontban megadott megnevezéssel.*

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.1.5.	Óraszáma[4]:	600
4.1.6.	Beszámítható óraszáma[5]:	300
4.1.7	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Távközlési és informatikai hálózatszerelő ismeretek
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma[6]:	300
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	• A villamos és optikai jelek terjedésének, átalakításának fizikai modelljei. • Vezetékes és vezeték nélküli hullámterjedés alapfogalmai. • Frekvencia sávok és köztük lévő konverziók. • A használt frekvenciasávok sajátosságai vezetékes és vezetéknélküli hálózatok esetében. • Távközlési és informatikai szereléshez gyakran használt eszközök, azok kezelésének és karbantartásának módjai. • A vezetéknélküli technológiák által leggyakrabban használt antenna típusok. • Méréstechnika alapfogalmai és az elektrotechnika törvényei. • A mérési jegyzőkönyvek kitöltésének tartalmi és formai követelményei. • Műszaki leírásokban, tervdokumentációkban, telepítési útmutatókban, valamint a mérőeszközök használati utasításaiban gyakran használt szakmai kifejezések angol nyelven. • Hálózatot felépítő aktív és passzív alkotóelemek funkciója. • IT hálózatok rendszertechnikai és topológiai tervei. • Optikai hálózatok berendezései és működésük (xWDM). • IP és WiFi hálózatok berendezései és működésük. • Berendezések funkciói, alap beállításai, a beállításhoz alkalmazható szoftverek, az implementációhoz szükséges technológiai utasítások. • Esztétikus kialakítás szempontjai • Koaxiális hálózatok berendezései és működésük (KTV) • Optikai-, koaxkábel- és sodrott érpáras vezetékek fajtái és

[4] *Megegyezik a 4. pontban megadott óraszámmal, és megegyezik a témakörök összóraszámával.*

[5] *Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható - egyéb esetben nem releváns.*

[6] *A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.*

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

		azok csatlakozóinak felhasználási területe. • Szálhegesztő felépítése, használata és a szálhegesztési technológia. • Fresnel-zóna, hullámformálás nyalábszélesség alapszabályai, azimuth (vízszintes/oldalirányú), eleváció (függőleges) és polarizáció (lineáris, cirkuláris) beállításainak módjai • PtP és PtMP földi és műholdas (VSAT) mikrohullámú összeköttetések berendezései és működésük. • Elektronikai és erősáramú villamos hálózatok. • Gyakran használt mobil operációs rendszerek beállítási lehetőségei (alkalmazások telepítése, beállítása, engedélykezelés, szinkronizálás) • Vezetékes és vezetéknélküli hálózatok biztonsági, életvédelmi kockázatai elhárítására vonatkozó szabályok. • A munka-, baleset, tűz- és környezetvédelmi előírások. • A személyes információkkal kapcsolatos adatkezelési elvárások, előírások.
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Távközlési és informatikai hálózatszerelő feladatok
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma[7]:	300
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	• Távközléshez kapcsolódó fizikai, elektrotechnika törvények és modellek alapján működő berendezések vizsgálata és használata. • Mérőműszerek használata, azok működőképességének és hitelességének ellenőrzése (kábelmérő, spektrum analizátor, csillapításmérő, multiméter). • A gyártói és forgalmazói leírások alapján a berendezések konfigurációs felületének használata. • Az adott végpont kiépítése, annak paramétereinek mérése műszerek segítségével (jelszint, csillapítás). • Hibák behatárolása és a minőségbiztosítási elvárásoknak megfelelő megszüntetése. • Tervezői számítások és előírások felismerése és felhasználása, amelyek gyakorlatban használt vagy megvalósítható hálózatokra vonatkoztathatók • Vezetékes (LAN, eth) és vezeték nélküli (WLAN, WiFi) számítógépes hálózatot kiépítése, beüzemelése, azokon biztonsági beállítások elvégzése. • Platformfüggetlen webes felületek (WUI) használata az eszközök programozására, karakteres felületű (CLI) eszközök segítséggel (akár távsegítséggel) való beállítása. • Infokommunikációs hálózatokban alkalmazott forgalomirányító és útvonalválasztó eszközök előkészítése az ügyféligényeket is szem előtt tartva. Alapkonfigurációk beállítása, implementálás és javítás. • Üvegszál és rézalapú vezetékek csatlakozóinak szerelése. • Speciális száloptikai hegesztések. • A használt eszközök épségének és folyamatos használhatóságának megőrzése.

[7] *A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.*

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

		• PtP és PtMP földi és műholdas mikrohullámú antennák telepítése oszlopra, toronyra, épület tetejére. • Hálózattervező alkalmazások használata, ezekből a részletes műszaki kivitelezésről való tájékozódás. • Távközlési berendezések (szünetmentes) tápellátásának kialakítása. • Mobil készülékeken futtatható alkalmazások (műholdtájoló, illetve kereső, IT eszközök távoli eléréséhez, menedzseléséhez szükséges gyártói programokat) telepítése, használata, frissítése.
4.1.8.	A tananyagegység/témakör/modul elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám[8]:	40 fő

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Szakképzés esetén: (Szkt. végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 20. § (1) bekezdés b) pont.)) A szakmai képzés képzési programja tartalmazza a képzésben részt vevő személy tanulmányi munkájának írásban, szóban vagy gyakorlatban történő ellenőrzési és értékelési módjait, diagnosztikus, szummatív, fejlesztő formáit is.

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés: Résztvevő kérésére biztosított.
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés: A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek: • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés, • Feladatlap kitöltése, • Házi feladat ellenőrzése, • Írásbeli felelet. A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.
6.3.	Résztvevő záró (szummatív) értékelése: A képzés záróvizsgával zárul. A záróvizsga a képzés végén kerül megtartásra. A záró feladaton megszerezhető minősítések: •Megfelelt •Nem felelt meg A záróvizsga feladatait a képző intézmény állítja össze. A záróvizsga formája: gyakorlati feladatsor végrehajtása (projektfeladat). A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek: •Megfelelt: a záró feladaton elért legalább 51%-os teljesítmény •Nem felelt meg: a záró feladaton elért 50% vagy az alatti teljesítmény. A résztvevőknek minden tananyagegység végén el kell érniük a sikeres (legalább 51%-os) követelményszintet.

[8] *Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.*

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	**TANÚSÍTVÁNY** *2013. évi LXXVII. törvény 13/B. §* *11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)*
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a 6.3 pontban leírt tudásméréseken a „Megfelelt” minősítés megszerzése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Elméleti oktató: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató. Gyakorlati oktató: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	**A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén:** a résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: flipchart tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámnak megfelelő asztal és szék, laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés. **A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:** • intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek; • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. **Eszközjegyzék:** • Műholdkereső (satfinder) és/vagy spektrumanalizátor. • Vonal csillapítás mérő, helyes kábelsorrend ellenőrző (eth kábel teszter). • Optikai szálhegesztő berendezés. • Váltó és egyen feszültség, hurokellenállás, rövidzár/szakadás mérő multiméter. • Aktív berendezések (pl.: router, switch, modem, STB, xWDM, GPON.). • Optikai-, koaxkábel- és sodrott érpáras vezetékek. • Antenna telepítéshez (illetve áthelyezéshez, forgatáshoz) valamint kábelek krimpeléséhez, kábelcsatlakozók szereléséhez szükséges szerszámok (vil- lás-, dugókulcsok, fogók, csavarhúzók).

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja. 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.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

9. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet**. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a **https://szakkepesites.ikk.hu/** weblapon érhetők el a programkövetelmények menüpontban.
A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.
Egyéb feltételek: **-**

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2021.08.12.
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:	

Papíralapú képzési program esetében a szakértő szignója: _____;
elektronikusan megszerkesztett képzési program esetében legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírása.