Pádá. . .

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Mobilalkalmazás fejlesztő
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

MOBILALKALMAZÁS FEJLESZTŐ
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 06135002)

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:	**Mobilalkalmazás fejlesztő**
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	**06135002**
1.3.	Ágazat megnevezése:	Informatika és távközlés
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0613 Szoftverek és alkalmazások fejlesztése és elemzése
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	**Mobilalkalmazás fejlesztő**
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	5
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	5
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	8
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése képesítési követelményt előíró jogszabály:	
	Az okostelefonok és tabletek ma már a legtöbbet használt informatikai eszközöknek számítanak, így kiemelkedő jelentősége van a mobil platformokra készült natív alkalmazásoknak. A mobil alkalmazásfejlesztő legalább technikusi szintű tudással és készségekkel rendelkező szoftverfejlesztő, aki képes natív Android vagy iOS-alapú mobil alkalmazások fejlesztését elvégezni. Önállóan elvégzi egyszerű vagy közepesen komplex mobil alkalmazás teljes kivitelezését, csapatban nagyobb komplexitású mobil alkalmazások egyes komponenseit fejleszti. Ismeri a mobil fejlesztéshez szükséges programozási nyelvek valamelyikét (Kotlin, Java vagy Swift). Magabiztosan ismer és használ legalább egy iOS vagy Android alapú mobil alkalmazásfejlesztésre alkalmas platformot (Android Studio, XCode stb.). Tisztában van a mobil alkalmazásfejlesztési alapelvekkel. A mobil platformokon használt tipikus vezérlők és szerkezeti elemek alkalmazásával különböző képernyőméretek és pixelsűrűségek esetén egyaránt optimális megjelenést biztosító felhasználói felületet alakít ki. Szükség esetén multimédia komponenseket használ videó- és hang lejátszására alkalmas komponensek fejlesztéséhez. RESTful architektúrájú rendszerekben REST API kliens funkciót valósít meg a mobil alkalmazáson belül. Adatokat kezel lokális adattárolás, külső adatbáziskapcsolat vagy BaaS (Backend-as-a-Service) használatával. Munkája során jelentkező problémákat önállóan oldja meg webes kereséssel és internetes tudásbázisok használatával. Az új technológiák alkalmazására nyitott, tudását folyamatosan fejleszti. Szakmai témákban hatékonyan kommunikál magyarul és angolul egyaránt. Képesítési követelményt előíró jogszabály: nincs.	
1.10.	A képzés célja:	
	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Mobilalkalmazás fejlesztő 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 résztvevő a képzés elvégzését követően képes lesz az alábbi feladatok elvégzésére: • Használja a Git verziókezelő rendszert, valamint a fejlesztést támogató csoportmunkaeszközöket és szolgáltatásokat (pl. GitHub, Slack, Trello, Microsoft Teams, Webex Teams). • Az általa végzett szoftverfejlesztési feladatok esetében kiválasztja a legmegfelelőbb technikákat, eljárásokat és módszereket. • A megfelelő kommunikációs forma (e-mail, chat, telefon, prezentáció stb.) kiválasztásával munkatársaival és az ügyfelekkel hatékonyan kommunikál a webes fejlesztésekkel kapcsolatos műszaki és egyéb információkról magyarul és angolul. • Online elérhető magyar és angol nyelvű szakmai forrásokat és online • fórumokat hatékonyan használ és képes felmérni a tartalmak hasznosságát • A tiszta kód elveinek eleget tevő, megfelelő mennyiségű megjegyzéssel ellátott, kellőképpen tagolt, jól átlátható, kódot készít. • Objektum orientált (OOP) programozási módszertant alkalmazó mobil alkalmazást készít. • Megtervezi és megvalósítja a mobil alkalmazás felhasználói felületét és egyes komponenseit. • Szerkezeti elemek és vezérlők segítségével kialakítja a felhasználói felületet. • Megtervezi és megvalósítja az állapotváltozással járó funkciókat (pl. bejövő hívások kezelése, alkalmazás háttérbe kerülése). • Különböző képernyőméretek esetén is megfelelő megjelenést biztosító mobil alkalmazást készít. • Megfelelően csoportosítja és alkalmazza a szükséges erőforrásokat (pl. képek, felületszerkezetek, animációk, szövegek). • Kiszolgálókkal történő kommunikációra REST API kéréseket valósít meg. • Kiválasztja az alkalmazás által használt adatkezelési technológiát, kialakítja az alkalmazás adattárolási mechanizmusát. • Az adatokat rendezett formában jeleníti meg a képernyőn (pl. listák megjelenítése). • Alapvető multimédia funkciókat valósít meg (hang, videó, kamera). • A hibamentes működést biztosító hibakezelési funkciókat valósít meg. • SzakSzakmai kommunikáció. Hatékony kommunikációs forma kiválasztása (e-mail, chat, telefon, prezentáció stb.),hatékony kommunikáció az ügyfelekkel és munkatársakkal műszaki és egyéb információkról. A különböző formákra vonatkozó etikai és belső kommunikációs szabályok. • Szélesebb körben használt online szakmai források és fórumok, a tartalom hasznosságának felmérése.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	-
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	-
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	-
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	-
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	-
2.7.	Egyéb feltételek:	A képzésben résztvevőnek az alábbi tudással és gyakorlati készségekkel kell rendelkeznie a képzés kezdetekor: • magabiztos programozási alapismeretek legalább egy magasszintű programozási nyelven (pl. C#, Java, Kotlin, C++, Swift, ObjectiveC): egyszerű és adatszerkezetek, vezérlési szerkezetek, függvények és eljárások, egyszerű algoritmusok alkalmazása, kivétel kezelési alapismeretek • alapszintű objektumorientált programozási ismeretek (OOP) és azok alkalmazása • Adatbázis-kezelési, illetve SQL alapismeretek, és azok

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

		alkalmazása A fenti tudás és készségek ellenőrzése előzetes tudásfelméréssel történik, mely során a résztvevőnek az alábbi feladatokat kell megoldania: • Egy egyszerű programozási feladatot megvalósító konzolos alkalmazást kell létre- hoznia a választott magas szintű programozási nyelven. A feladatnak mérnie kell az OOP ismereteket is, ennek megfelelően legalább egy osztálydefiníciót, illetve egy osztály példányosítását meg kell valósítania. • Egy létező relációs adatbázison néhány lekérdezési és adatmódosítási feladatot kell végrehajtania SQL segítségével.

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszáma:	**400**
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20%

4. Tananyagegységek/témakörök/modulok

A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak megnevezése[1]:		Óraszáma:
4.1.	**Mobilalkalmazás fejlesztő**	**400**

4.1. Tananyagegység/témakör/modul[2]

4.1.1.	Megnevezése[3]:	**Mobilalkalmazás fejlesztő**
4.1.2.	Célja:	A résztvevő a tananyag elvégzését követően képes legyen az alábbi feladatok elvégzésére: • Használja a Git verziókezelő rendszert, valamint a fejlesztést támogató csoportmunkaeszközöket és szolgáltatásokat (pl. GitHub, Slack, Trello, Microsoft Teams, Webex Teams). • Az általa végzett szoftverfejlesztési feladatok esetében kiválasztja a legmegfelelőbb technikákat, eljárásokat és módszereket. • A megfelelő kommunikációs forma (e-mail, chat, telefon, prezentáció stb.) kiválasztásával munkatársaival és az ügyfelekkel hatékonyan kommunikál a webes fejlesztésekkel kapcsolatos műszaki és egyéb információkról magyarul és angolul. • Online elérhető magyar és angol nyelvű szakmai forrásokat és online • fórumokat hatékonyan használ és képes felmérni a tartalmak hasznosságát • A tiszta kód elveinek eleget tevő, megfelelő mennyiségű megjegyzéssel ellátott, kellőképpen tagolt, jól átlátható, kódot készít. • Objektum orientált (OOP) programozási módszertant

[1] *A sorok száma bővíthető.*

[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.

		alkalmazó mobil alkalmazást készít. • Megtervezi és megvalósítja a mobil alkalmazás felhasználói felületét és egyes komponenseit. • Szerkezeti elemek és vezérlők segítségével kialakítja a felhasználói felületet. • Megtervezi és megvalósítja az állapotváltozással járó funkciókat (pl. bejövő hívások kezelése, alkalmazás háttérbe kerülése). • Különböző képernyőméretek esetén is megfelelő megjelenést biztosító mobil alkalmazást készít. • Megfelelően csoportosítja és alkalmazza a szükséges erőforrásokat (pl. képek, felületszerkezetek, animációk, szövegek). • Kiszolgálókkal történő kommunikációra REST API kéréseket valósít meg. • Kiválasztja az alkalmazás által használt adatkezelési technológiát, kialakítja az alkalmazás adattárolási mechanizmusát. • Az adatokat rendezett formában jeleníti meg a képernyőn (pl. listák megjelenítése). • Alapvető multimédia funkciókat valósít meg (hang, videó, kamera). • A hibamentes működést biztosító hibakezelési funkciókat valósít meg. • SzakSzakmai kommunikáció. Hatékony kommunikációs forma kiválasztása (e-mail, chat, telefon, prezentáció stb.),hatékony kommunikáció az ügyfelekkel és munkatársakkal műszaki és egyéb információkról. A különböző formákra vonatkozó etikai és belső kommunikációs szabályok. • Szélesebb körben használt online szakmai források és fórumok, a tartalom hasznosságának felmérése.
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.
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.

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

4.1.5.	Óraszáma[4]:	400
4.1.6.	Beszámítható óraszáma[5]:	280
4.1.7	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Mobil alkalmazásfejlesztés alapismeretei
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma[6]:	80
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	• Legelterjedtebb csoportmunkaeszközök, valamint a Git verziókezelő rendszer szolgáltatásai. • Meghatározó szoftverfejlesztési technológiák (programozási nyelvek, keretrendszerek, könyvtárak stb.), illetve módszerek erősségei és hátrányai. Alapvető • licence fogalmakat. • Tiszta kód készítésének alapelvei. • Objektumorientált programozás elv, öröklődés, a polimorfizmus, a metódus/konstruktor túlterhelés fogalma. • Mobil platformok szerkezete és komponensei. • Különböző szerkezeti elemek és vezérlők felhasználhatósága a felhasználói felület kialakítására. • A felhasználó számára könnyen átlátható és egyszerű felhasználói felület ismérvei. Felhasználói élmény jelentősége és lényege, jó példák. UX design. Együttműködés területei az UX szakértőkkel. • OOP technológia nyújtotta előnyök kihasználása, OOP irányelvek és ajánlások. • Mobil alkalmazások tipikus állapotváltozásai és életciklusa. • A lehetséges eseményekre és felhasználói beavatkozásokra megfelelően reagáló működés ismérvei. • Képernyőméret és pixelsűrűség független felhasználói felülettervezés eszközei. • Mobil alkalmazásfejlesztés során felhasznált tipikus erőforrások kezelésének és csoportosításának módja, átlátható struktúra kialakítása. • RESTful szoftverarchitektúra lényege, mobil alkalmazásokban használt REST API kérések megvalósításának módja. • Biztonsági előírások. • Hálózati kommunikáció megvalósítása során jelentkező hibák esetén a megfelelő naplóbejegyzések írásának szempontjai (amelyek segítik a hiba feltárását.) • Komplex adatmegjelenítési lehetőségek, az oldalon belüli mozgást és elrendezést megvalósító eszközök. • Egyszerű és tiszta adatszerkezetek kialakítása. • Mobilalkalmazásokban alkalmazott leggyakoribb adatkezelési technológiák (pl. lokális relációs

[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.

		adatbázisezelés, adattkezelés REST API kérésekkel, BaaS). • Az adat osztályok és entitások strukturált és egyszerűen kialakítása. • Alapvető multimédia formák és a mobil eszközök médiakezelési képességei. • Hibakeresés és hibakezelési folyamata, eszközei.
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Mobil alkalmazásfejlesztési feladatok
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma[7]:	200
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	• Git verziókezelő rendszer, valamint a fejlesztést támogató csoportmunkaeszközök és szolgáltatások (pl. GitHub, Slack, Trello, Microsoft Teams, Webex Teams) használata. • Szoftverfejlesztési feladatok esetében a legmegfelelőbb technikák, eljárások és módszerek kiválasztása. • A tiszta kód elveinek eleget tevő, megfelelő mennyiségű megjegyzéssel ellátott, kellőképpen tagolt, jól átlátható, mások számára is értelmezhető kód készítése. • Objektum orientált (OOP) programozási módszertant alkalmazó mobil alkalmazás készítése • A mobil alkalmazás felhasználói felületét és egyes komponenseinek megtervezése és megvalósítása. • Szerkezeti elemek és vezérlők segítségével a felhasználói • felület kialakítása. • Az állapotváltozással járó funkciók (pl. bejövő hívások kezelése, alkalmazás háttérbe kerülése) megtervezése és megvalósítása. • Különböző képernyőméretek esetén is megfelelő megjelenést biztosító mobil alkalmazás készítése. • A szükséges erőforrások (pl. képek, felületszerkezetek, animációk, szövegek) megfelelő csoportosítása és alkalmazása. • Kiszolgálókkal történő kommunikációra REST API kérések megvalósítása a biztonsági előírások betartásával. • Az alkalmazás által használt adatkezelési technológia kiválasztása, az alkalmazás adattárolási mechanizmusnak kialakítása. • Adatokat rendezett formában való megjelenítése a képernyőn (pl. listák megjelenítése). • Alapvető multimédia funkciók megvalósítása (hang, videó, kamera). • A hibamentes működést biztosító hibakezelési funkciók megvalósítása. • Kommunikáció ügyfelekkel és munkatársakkal (szituációs gyakorlat) • Komplex projektfeladat. • Szakmai források és fórumok használata, a tartalom hasznosságának felmérése mellett.
3.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Angol szakmai nyelv

[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.

	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma[8]:	120
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	• Nyelvtani rendszerezés és készségfejlesztés (alapvető igeidők, tagadás, feltételes mód, segédigék, melléknevek fokozása stb.), mely szükséges ahhoz, hogy - megértse a lassú és világos köznyelvi beszédet jól ismert témákról (pl. család, otthon, munkahely stb.) - megértsen egyszerű írásos szövegeket, - képes legyen számára ismerős témákban egyszerű szöveget létrehozni és írásban rögzíteni és - képes legyen reagálni a hozzá intézett beszédre, képes legyen kifejezni elemi igényeit, még ha időnként pontatlanul is beszél, sok szünettel. • Témakörök alapvető szókincse és kifejezései: Személyi adatok, jellemzők; Lakás; Környezet (ország, város, lakóhely, időjárás); Utazás és közlekedés; Bevásárlás; Egészség, betegség; Munka, foglalkozás, munkahely; Iskola, képzés; Szabadidő, szórakozás. • Szövegértési és lényegkiemelési feladatok, szituációs helyzetek. • Munkakörhöz kapcsolódó szakmai angol szókincs, Gyakran használt szakmai kifejezések. • Szóbeli kommunikáció, tipikus párbeszédek informatikai környezetben (telefon, élőbeszéd) • Levelezés (angol nyelvű e-mail formai szabályait, informatikai témájú tipikus levélváltások) • Írásbeli kommunikáció egyéb formái. • Kommunikációs gyakorlat angol nyelven a szakmai terminológiának megfelelő szókincset használva ügyféllel, munkatárssal szakmai és egyéb információkról. • Angol szakmai források és fórumok.
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[9]:	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:

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

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

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

	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: egy projektfeladat végrehajtása. 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.

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:**

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

		• 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:** • Számítógép, laptop, projektor. Android és iOS operációs rendszer futtató táblagép vagy mobiltelefon.
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.