

<p style="text-align: center;">Csomó Viktória Fruzsina Lakcím: 1037 Budapest, Kunigunda útja 28.; Mobil: 06 30 333 0264; E-mail cím: csomo.viktoria@gmail.com; Szakértői nyilvántartási szám: FSZ/2020/000054 (korábbi: F0906; P-00839/2018)</p>

FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése:	Junior frontend fejlesztő
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Trinspire Kft. 1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47-49. 13204699-2-41 E/2021/000015
Szakértői megállapítások:	<ol style="list-style-type: none">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 megjelölt kompetenciák a célcsoport számára megszerezhetőek a programban meghatározott tartalommal, feltételekkel, valamint módon.3. A képzési program folyamatos számozott oldalakkal áll, annak szétválasztására nincs lehetőség.
Belső koherencia vizsgálat:	<ol style="list-style-type: none">1. A program megnevezése egyértelműen utal a képzés tartalmára.2. Az egyes tananyagegységek célja, tartalma egyértelműen megfogalmazza a résztvevő által a képzés során elsajátítható tudást, összhangban van a képzés során megszerezhető kompetenciákkal.3. Az egyes tananyagegységek terjedelmének, az egyes tananyagegységek meghatározása megfelelő, a feltüntetett óraszámok alkalmasak a vonatkozó tartalmak közvetítésére.4. A képzési program tartalma és az alkalmazott értékelési rendszer közötti elvárt koherencia megtalálható.5. A képzési program egyes pontjaiban leírtak összességében megfeleltethetők egymásnak.6. A képzési program pedagógiaiilag koherens, konzisztens és kongruens.
Szakértői minősítés helye, kelte:	Budapest, 2021. augusztus 13.
Minősítést végző felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma:	Csomó Viktória Fruzsina FSZ/2020/000054
Minősítést végző felnőttképzési szakértő aláírása:	

OK

KÉPZÉSI PROGRAM

SZAKMAI KÉPZÉS

JUNIOR FRONTEND FEJLESZTŐ
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ: 06134004)

Vonatkozó jogszabályok:

2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről
12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet
2013. évi LXXVII. törvény
11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet

Képzési programot készítette:

Csomó Viktória Fruzsina
Gyúri Attila




1. A képzési program alapadatai

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Junior frontend fejlesztő
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	06134004
1.3.	Ágazat megnevezése:	Informatika és távközlés ágazat
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:	Junior frontend fejlesztő (06134004)
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.	Óraszám összesen:	320 óra
1.10.	<p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése, leírása:</p> <p>A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység, vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.</p> <p>A Junior front-end fejlesztő, -a SEO szempontokat betartva- szabványos HTML kódokat ír, szemantikus elemeket használ. A gyakorlatban alkalmazza haladó CSS ismereteit. Responsive weboldalakat készít és a gyakorlatban alkalmazza a mobile-first szemléletmódokat. A stílusok hatékonyabb, gyorsabb megírásához CSS preprocesszort és CSS keretrendszert használ. JavaScript ismeretei felhasználásával kódolási konvenciókat és a tiszta kód elveket követve, egyszerűbb algoritmizálási feladatokat old meg. Alkalmazásokat fejleszt JavaScript keretrendszer/könyvtár segítségével, illetve unit teszteket ír és olvas munkája ellenőrzéséhez. Verziókövető rendszert használ a csoportos és/vagy egyéni projektjei során. Build eszközt használ a projekt elkészítése, összerakása során. Rutinszerűen használ egy integrált fejlesztőeszközt.</p>	
1.11.	<p>A képzés célja:</p> <p>A képzés célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a frontend fejlesztés alapjaival, gyakorlati tudást szerezzenek és junior frontend fejlesztőként el tudjanak helyezkedni. A résztvevők a képzés során olyan tudást szereznek, mellyel magabiztosan meg tudnak oldani szoftverfejlesztési feladatokat egyénileg vagy egy fejlesztői csapat részeként képzett fejlesztők iránymutatása mellett.</p>	

	<p>A képzés célcsoportja:</p> <p>Középfokú iskolai végzettséggel rendelkező, tankötelezettségi kort betöltött személyek, akik a frontend fejlesztés területén szeretnének elhelyezkedni, vagy már ilyen területen dolgoznak, és szakképesítő vizsgát szeretnének tenni.</p>
1.12.	<p>A képzés célcsoportja elsősorban olyan IT alapismeretekkel rendelkező személyek, akik szeretnének piacképes IT ismeretekre szert tenni és webfejlesztőként elhelyezkedni. A képzés elérhető minden olyan IT és programozás iránt érdeklődő egyén számára, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető új szakmai képesítés megszerzését tűzte ki célként.</p>
	<p>A képzés során megszerezhető kompetenciák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Egyszerű és összetett felépítésű web-oldalakat állít elő. • Stíluslapok használatával formázza a weboldalak tartalmát. • CSS preprocesszort használ az összetett weboldalak tartalmának formázására. • CSS keretrendszer előre megírt stílusainak és dinamikus komponenseinek segítségével összetett weboldalakot, alkalmazásokat készít. • JavaScript programozási nyelven <i>-olvasható és karbantartható módon-</i> egyszerűbb programozási feladatokat old meg. • Különböző algoritmusokat alkalmaz az üzleti követelmények implementálásához. • Konzolos parancsokat futtat a Node.js segítségével és csomagokat telepít, töröl npm-el.
1.13.	<ul style="list-style-type: none"> • Kiválasztja és használja a keret-rendszer beépített lehetőségeit. • Objektorientált gyakorlatokat használ. • Funkcionális programozási fogalmakat használ. • Automatikus teszteseteket olvas, ír, futtat és kiértékel. • A forráskódokat verziókezelten tárolja. • Folyamatos integrációs eszközt használ. • Adatokat tárol NoSQL szolgáltatás használatával. • Külső eszköz segítségével megvalósítja a felhasználók autentikációját (hitelesítését). • Hosting szolgáltató segítségével, saját vagy mások által megírt weboldalakot, alkalmazásokat publikál. • Alkalmazásokat fejleszt integrált fejlesztőeszközben.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	középfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség, végzettség:	-
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	Nem szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	-
2.5.	Pályaalkalmassági követelmény:	Nem szükséges
2.6.	Előzetesen elvárt ismeretek:	Képző által összeállított informatikai kompetencia teszt legalább 40%-os teljesítése, mely méri a meglévő számítástechnikai ismereteket, logikai és analitikus készséget, precizitást.



2.7.	Egyéb feltételek:	<p>Minden résztvevővel az Fktv. (a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény és végrehajtási rendelete a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet) által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni.</p> <p>Az esetlegesen korábban megszerzett előzetes tudás mérését képző intézmény az Fktv. és egyéb vonatkozó jogszabály előírásai szerint igény esetén biztosítja, a felnőttképzési szerződésben ez, továbbá az esetleges előzetesen megszerzett tudás beszámítása is feltüntetésre kerül.</p> <p>Támogatott képzések esetén a támogatási szerződésben/együttműködési megállapodásban, munkáltatói megrendelés esetén a megrendelővel kötött szolgáltatási szerződésben további feltételek szerepelhetnek. Ezen szerződésekben szereplő eltérő (pl. 20%) megengedett hiányzás esetén a támogatási szerződésben foglalt megengedett hiányzás az irányadó.</p>
2.8.	Részvétel követésének módja:	<p>A Képző által vezetett a résztvevők hiányzásait dokumentáló haladási napló.</p> <p>A haladási napló az egységes dokumentum naprakész adatokat tartalmazó, folyamatosan vezetett része, amely tartalmazza:</p> <p>a) a foglalkozás</p> <ul style="list-style-type: none">aa) megtartásának időpontját,ab) megnevezését, tartalmi elemeit,ac) oktatójának nevét,ad) képzésen belüli órája sorszámának megjelölését,ae) résztvevőinek aláírásával ellátott jelenléti ívet, online oktatás esetén legalább egy képernyőmentés a résztvevők névsoráról <p>b) a távolmaradó résztvevők név és óraszám szerinti összesítését,</p> <p>c) a képzés befejezésének dátumát.</p> <p><i>Fentiekre vonatkozó jogszabályváltozás esetén a képzési program alapján indított képzés megkezdésének időpontjában hatályos rendelkezések az irányadók.</i></p>

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	320 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	<p>A képzés teljes idejének (320 óra) megengedett hiányzás mértéke maximum 10% (32 óra).</p> <p><i>(A felnőttképzési szerződés azonnali hatállyal felmondható, ha a képzésben részt vevő személy a kontaktórákról a képzési programban meghatározott időnél többet mulasztott.)</i></p>

4. Tananyagegységek

A képzés tananyagegységeinek megnevezése ¹ :		Óraszám:
4.1.	Junior frontend fejlesztő	320

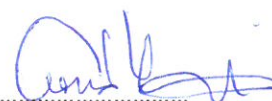
4.1 Tananyagegység²:

4.1.1.	Megnevezése ³ :	Junior frontend fejlesztő
4.1.2.	Célja:	<p>A képzésben résztvevő sajátítsa el a Junior frontend fejlesztő feladatainak ellátásához szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket:</p> <p>A tananyagegység elsajátításának célja, hogy a képzésben résztvevők számára átadásra kerüljön a junior szintű frontend és webfejlesztési ismereteket. A képzésben résztvevő legyen képes a felhasználói felületeket megtervezni és létrehozni. Sajátítsa el a programozási alapismereteket, legyen képes adatszerkezeteket definiálni, vezérlési szerkezeteket alkalmazni és modulárisan programozni.</p> <p>Továbbá legyen képes kiválasztani a fejlesztési feladathoz a megfelelő technológiát és keretrendszert, azt gyakorlottan tudja alkalmazni. Legyen általánosan tájékozott a fejlesztés megszervezésében, tudjon felhasználói felületeket, űrlapokat készíteni és legyen képes kezelni az alapvető fejlesztést segítő eszközöket.</p> <p>A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő megismerkedjen a ma általánosan használatos fontosabb verziókezelő rendszerekkel, azok gyakorlati használatával.</p> <p>Ismerkedjen meg a ma használatos szoftver felépítési elvekkel, azok gyakorlatával és ezzel áttekintést kapjon a különböző felépítésű szoftverek fejlesztéséről.</p> <p>A tananyagegység célja, hogy a résztvevő megismerkedjen a relációs adatbáziskezelés alapjaival és az SQL nyelvvel, valamint a NoSQL alapjaival. Képes legyen egyszerű lekérdezéseket megfogalmazni, táblákat létrehozni, adatokat beszúrni, módosítani, valamint törölni.</p> <p>A tananyagegység célja továbbá, hogy a résztvevő megismerkedjen a szoftverek egységtesztelésének automatizálási lehetőségeivel, ismerje a lehetőségeket alkalmazásuk körülményeit és megismerje az elterjedtebb szoftvereszközöket.</p>
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák	Frontális oktatás, az oktató/mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka, távoktatás
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	Előadás, online/digitális előadás, magyarázat, szemléltetés, online workshop, gyakorlat, megbeszélés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, önálló tanulás, online tananyagok feldolgozása

¹ A sorok száma bővíthető.

² A Tananyagegységeket bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővítendő.

³ Megegyezik az 4.1. pontban megadott megnevezéssel



4.1.5.	Óraszám ⁴	320 óra
4.1.6.	Beszámítható óraszám ⁵	80 óra

Tanulási eredmények, amelyek kialakításához a tananyagegység érdemben hozzájárul				
Sor-szám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Egyszerű és összetett felépítésű weboldalakot állít elő.	Részletesen ismeri a HTML nyelv gyakran használt szabványait.	Igyekszik a szemantikus elemek segítségével a szabványoknak megfelelően összeállítani az weboldalakot.	A SEO szempontok figyelembevételével, önállóan készít responsive weboldalakot, alkalmazásokat.
2	Stíluslapok használatával formázza a weboldalak tartalmát.	Részletesen ismeri a CSS nyelv gyakran használt szabványait és működését.	Nyitott a legújabb szabványok, stílusok használatával megformázni a weboldalakot.	Önállóan formáz responsive weboldalakot a mobile-first szemléletmód betartásával.
3	CSS preprocesszort használ az összetett weboldalak tartalmának formázására.	Ismer egy CSS preprocesszort, annak használatát és alkalmazási lehetőségeit.	Törekszik a CSS preprocesszor lehetőségeit kihasználni.	Önállóan alkalmazza a CSS preprocesszort.
4	CSS keretrendszer előre megírt stílusainak és dinamikus komponenseinek segítségével összetett weboldalakot, alkalmazásokat készít.	Magabiztosan ismer egy CSS keretrendszert, érti annak felépítését, működését.	Igyekszik CSS keretrendszer használatával felépíteni és megformázni az összetett weboldalakot, alkalmazásokat.	Egyedül készít CSS keretrendszer használatával responsive weboldalakot és alkalmazásokat.
5	JavaScript programozási nyelven olvasható és karbantartható módon egyszerűbb programozási feladatokat old meg.	Ismeri a JavaScript programozási nyelv nyelvi elemeit, a kódolási konvencióit, a tiszta kód elveket és a legjobb gyakorlatokat.	Törekszik a JavaScript programozási nyelv képességeit kihasználni, hogy mások számára is olvasható, hatékony, tesztelhető és újra-felhasználható kódot írjon.	Egyedül képes olyan programrészleteket kifejleszteni, melyeket mások is megértenek és képesek karbantartani, illetve nagyobb alkalmazásokba is beilleszthetőek.
6	Különböző algoritmusokat alkalmaz az üzleti követelmények implementálásához.	Érti a gyakori algoritmizálási módszertanokat.	Kész hatékony és egyszerű algoritmusokat kiválasztani a feladatai megvalósításához.	Önállóan választ a meglévő algoritmusok közül, és hatékonyan tudja azokat alkalmazni.
7	Konzolos parancsokat futtat a Node.js segítségével és csomagokat telepít, töröl npm-el.	Magabiztosan tudja a Node.js alapjait, és ismeri az npm csomagkezelőt.	Kész hatékonyan kezelni a projekt függőségeit az npm keretrendszer segítségével.	Segítség nélkül állítja össze az alkalmazás buildeléséhez, teszteléséhez, futásához szükséges

⁴ Meg egyezik az 4.1. pontban megadott órázámmal, és megegyezik a témakörök összárázámmal.

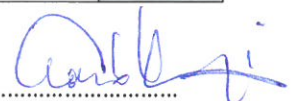
⁵ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órázárázámmal beszámítható - egyéb esetben nem releváns

				scripteket.
8	Kiválasztja és használja a keret-rendszer beépített lehetőségeit.	Ismeri JavaScript keretrendszer/könyvtár elemeit.	Igyekszik létező modult, külső komponenseket nem újra megírni, hanem felhasználni, és testre szabni a már meglévőket.	Önállóan megkeresi és kiválasztja az ismert lehetőségek közül az adott feladathoz legjobban illeszkedőt.
9	Objektumorientált gyakorlatokat használ.	Ismeri az objektumorientált alapelveket, az egységbezárást, felelősségi köröket, laza kapcsolatokat és az öröklődés.	Feladatai megvalósításakor törekszik az objektumorientált megoldásokra.	Önállóan végzi a bonyolultabb feladatok darabokra bontását és a kódrészletek megfelelő osztályokba történő szervezését.
10	Funkcionális programozási fogalmakat használ.	Alapszinten ismeri a funkcionális programozás alapelveit, működését és főbb funkcióit.	Nyitott feladatai megvalósításakor a különböző programozási paradigmák használatára.	Önállóan végzi a bonyolultabb feladatok darabokra bontását és a kódrészletek megfelelő egységekbe szervezését.
11	Automatikus teszteseteket olvas, ír, futtat és kiértékel.	Részletesen ismer egy unit teszt keretrendszert.	Motivált abban, hogy a kódjait automatikus tesztesetekkel fedje le.	Egyedül ír és használ automatikus unit teszteseteket.
12	A forráskódokat verziókezelten tárolja.	Átfogóan ismer egy verziókövető rendszert.	Elkötelezett a forráskódok verziózott tárolásában.	Verziókövetési feladatait önállóan végzi.
13	Folyamatos integrációs eszközt használ.	Ismer egy JavaScript build eszközt.	Nyitott a projekteket build eszközzel buildelni, a teszteseteket is ezzel futtatni.	Önállóan használ egy CI/CD eszközt, hogy az alkalmazását lebuildelje és letesz-telje.
14	Adatokat tárol NoSQL szolgáltatás használatával.	Ismeri a NoSQL adatbázisok alapjai és használatát.	Törekszik arra, hogy a felhasználói vagy egyéb adatokat biztonságosan tárolja.	Segítség nélkül valósít meg egyszerű CRUD műveleteket.
15	Külső eszköz segítségével megvalósítja a felhasználók autentikációját (hitelesítését).	Alkalmazói szinten ismer legalább egy külső autentikációs szolgáltatást.	Motivált a felhasználói adatok védelmében.	Önállóan valósítja meg a felhasználók regisztrációját, bejelentkezését és kiléptetését.
16	Hosting szolgáltató segítségével, saját vagy mások által megírt weboldalakat, alkalmazásokat publikál.	Alkalmazói szinten ismer egy Hosting szolgáltatást.	Elkötelezett a meg-felelő Hosting szolgáltatókkal történő együttműködésben.	Egyedül publikál és üzemeltet weboldalakat, alkalmazásokat.

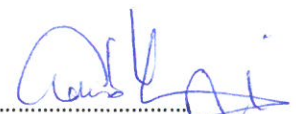
17	Alkalmazásokat fejleszt integrált fejlesztőeszközben.	Részletesen ismer egy elterjedt fejlesztőeszközt.	Nyitott arra, hogy az integrált fejlesztőeszköz a munkáját a legjobban segítse.	Önállóan használja az adott fejlesztő-eszközt.
----	---	---	---	--

A programkövetelményben meghatározott, a tananyagegység keretében elsajátítandó szakmai követelmények

Sor-szám	Tananyagegység tematikai egységei	Foglalkozás	A tematikai egység tartalmi elemei	A tematikai egység óraszáma	Összes óraszám
1	BEVEZETÉS	1. IT alapismeretek, IT projektek	Alkalmazások típusai IT architektúrák IT alapfogalmak (FE, BE, API, ...) bemutatása"	4	28
			Követelmények elemzése Kódstruktúra Projektek felépítése Fejlesztés-tesztelés kapcsolata Soft skill ismeretek"	8	
		2. Fejlesztőkörnyezet és fejlesztési együttműködés	Fejlesztőkörnyezet bemutatása Fejlesztőkörnyezet kialakítása	8	
			Verziókövetés Csoportmunka módszerek	8	
2	FRONT-END ALKALMAZÁS ALAPOK	1. Webes alapismeretek, böngészők	Webes alkalmazások általános felépítése (DOM, HTTP, stb.) Hálózati alapismeretek	8	100
			Webserver alapok	8	
			Böngészők bemutatása, funkcióik Böngészők összehasonlítása	4	
		2. Webes alkalmazások és felhasználói felületek	HTML5 tagek	12	
			HTML5 dokumentum felépítése	12	
			HTML5 objektumok	4	
			SEO bevezetés SEO fejlesztési szempontok	4	
			Felhasználói felületek tervezési szempontjai Akadálymentes alkalmazások készítése	8	



			Reszponzív weboldalak Mobile-first szemlélet		
		3. Felhasználói felület készítése CSS és Bootstrap alkalmazásával	CSS bemutatása	12	
			CSS transzformációk (elforgatás, nyújtás, nagyítás)	4	
			CSS preprocesszor	4	
			Bootstrap stílusok	12	
			Bootstrap dinamikus komponensei	8	
3	3. FRONT-END ALKALMAZÁSOK PROGRAMOZÁSA	1. Programozás alapjai, fejlesztési folyamat és unit tesztelés	Programozás alapjai	12	176
			JavaScript alapok	12	
			Kódolási konvenciók	8	
			Clean coding	8	
			JavaScript funkció könyvtár	8	
			Egyszerűbb algoritmusok	8	
			Objektum orientált programozás	8	
			További programozási paradigmák	8	
			Node.js npm - build/test/execute	8	
			Szerver oldali kód		
		Unit tesztek készítése Unit teszt keretrendszer ismertetése	8		
		2. Szerver és adatbázis hozzáférés	Kommunikáció a szerverrel, AJAX technika	4	
			REST webszolgáltatások	8	
			Adattovábbítási formátumok: JSON, XML, CSV	4	
			SQL alapismeretek CRUD műveletek JavaScript-adatbázis integráció	8	
			NoSQL alapok	8	
		3. JavaScript keretrendszerek	JavaScript keretrendszer alapjai	12	
			JavaScript keretrendszer használata, komponensei	12	
			Feladatok megoldása JavaScript keretrendszerrel (HTTP kérések, formok kezelése)	8	
			Funkcionális programozás alapja (funkcionális vs. iteratív)	4	
			Funkcionális JavaScript keretrendszer ismertetése	12	
		4. Webes biztonsági alapismeretek	Weboldalak biztonsági kérdései Authentikáció (regisztráció, bejelentkezés, kiléptetés)	8	
		4	4. FRONT-END ALKALMAZÁSOK ÉLESÍTÉSE	1. Build folyamat	



		2. Webes alkalmazások üzemeltetési kérdései	Webes alkalmazás publikálása Webes alkalmazások üzemeltetése Hosting szolgáltatás	8	
Összes óraszám:					320

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám ⁶ :	50 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:
	<p><i>Képző a képzésre jelentkező kérésére előzetes tudásmérés lehetőségét biztosítja.</i></p> <p>Előzetes tudásmérés: annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni.</p> <p>Az előzetes tudásmérés az adott tananyagegységben megszerezhető kompetenciákra terjed ki, melyet szóbeli kérdések és/vagy gyakorlati feladatok megoldásán keresztül kerül felmérésre képzési részenként.</p> <p>Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”</p> <p>„Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 81%-ot elérő eredmény</p>
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:
	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visszakérdés, Gyakorlati feladatmegoldás, - Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés <p>A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p> <p>A képzés során 2 folyamatközi (rész) vizsgán kell megfelelnie a résztvevőnek, a tematikai egységek során elsajátítandó készségek, ismeretek és kompetenciák, a számonkérésig feldolgozott tananyagra vonatkozóan.</p> <p>A folyamatközi- vagy részvizsga teszt jellegű, feleletválasztásos tesztkérdéseket tartalmaz.</p> <p>A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam 60 perc.</p> <p>A sikeres vizsgához a két teljesített részvizsga szükséges.</p>

⁶ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

	<p>A részvizsgán megszerezhető minősítések és a megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Megfelelt: a vizsgatevékenység során a képzésben résztvevő legalább 50%-ot elért. - Nem felelt meg: a vizsgatevékenység során a képzésben résztvevő 50%-nál kevesebb pontot ért el. <p>„Nem felelt meg” minősítés, azaz sikertelen részvizsga esetén a vizsga két alkalommal megismételhető. Amennyiben a képzésben résztvevő nem szerez „Megfelelt” minősítést, a Képző a felnőttképzési szerződést felbonthatja.</p>
6.3.	<p>Részvevő záró (szummatív) értékelése:</p> <p>Képző által összeállított szummatív (lezáró-minősítő) értékelés a tanulási szakasz végén, azaz a tanuló teljesítményének viszonyítása a követelményekhez.</p> <p>A képzés záróvizsgával zárul.</p> <p>A záróvizsga a képzés végén kerül megtartásra, és két részből áll. Tartalmaz egy tesztkérdéssort (írásbeli vizsga), és egy gyakorlati feladatot.</p> <p>A záróvizsga összesen 270 perc, 90 perc a tesztkérdéssorozat, és 180 perc a gyakorlati feladatra.</p> <p>A záróvizsgán összesen 200 pont szerezhető, 100 pont a tesztkérdésekkel, és 100 pont a gyakorlati feladattal.</p> <p>A záróvizsgán megszerezhető minősítések és a megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Megfelelt: a vizsgatevékenység során a képzésben résztvevő legalább 51%-ot elért az egyes részvizsgákon. - Nem felelt meg: a vizsgatevékenység során a képzésben résztvevő 51%-nál kevesebb pontot ért el az egyes részvizsgákon. <p>Sikertelen záróvizsga esetén a záróvizsga két alkalommal megismételhető. Amennyiben a képzésben résztvevő nem szerez „Megfelelt” minősítést, Tanúsítvány nem adható.</p>

7. A képzés és az egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	<p>A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:</p>	<p>TANÚSÍTVÁNY, mely a 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § és a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)-nak megfelelően kerül kiállításra.</p> <p><i>Fentiekre vonatkozó jogszabályváltozás esetén a képzési program alapján indított képzés megkezdésének időpontjában hatályos rendelkezések az irányadók.</i></p>
7.2.	<p>A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:</p>	<p>Az egyes tananyagegységek elvégzéséről külön nem kerül kiadásra igazolás.</p> <p>A képzésben résztvevő kérésére abban az esetben adható ki, amennyiben az alábbiak teljesülnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> -a tanórákon részt vett, a megengedett hiányzást nem lépte túl, -felnőttképzési szerződésben foglalt kötelezettségeit betartotta, és teljesítette, -a részvizsgán „Megfelelt” minősítést ért el, -a képzési díjat befizette,

		-esetleges támogatási formában történő részvétel esetén a támogatási szerződésben előírt egyéb kötelezettségeit betartotta.
7.3.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzésben résztvevő: -a tanórákon részt vett, a megengedett hiányzást nem lépte túl, -felnőttképzési szerződésben foglalt kötelezettségeit betartotta, és teljesítette, -a záróvizsgán „Megfelelt” minősítést ért el, -a képzési díjat befizette, -esetleges támogatási formában történő részvétel esetén a támogatási szerződésben előírt egyéb kötelezettségeit betartotta.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Felsőfokú iskolai végzettség és legalább 1 év a képzési program tananyagához illeszkedő tapasztalat, vagy középfokú iskolai végzettség és legalább 3 év a képzési program tananyagához illeszkedő tapasztalat.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	A képzésben résztvevő személyes jelenléte esetén résztvevői létszámnak megfelelő: <ul style="list-style-type: none"> - asztal, szék, - számítógép (javasolt: Core i5, 8GB RAM, 40GB háttértár), - internetkapcsolat, - továbbá oktatónként egy mikrofon és beépített, vagy külső webkamera. <p>A képzésben résztvevő interaktív és távolléti kapcsolat esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> - személyi számítógép vagy laptop, lokális rendszergazdai (adminisztrátori) jogosultsággal (javasolt: minimum Core i5 vagy ennek megfelelő AMD processzor, minimum 8 GB RAM és legalább 40 GB szabad tárhely), - Microsoft Windows 10 vagy Linux operációs rendszer, mikrofon (beépített, vagy külső) javasolt webkamera, - valamint szélessávú (legalább 5 Mbit/sec szabad sáv szélességű) internetelérés.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	Kontaktóra-személyes jelenlétű képzési rész esetén: a képzési helyszínek, oktatótermek meglétét felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja; a tárgyi eszközök meglétét képzésben résztvevő saját eszközeként, vagy a felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.

		Kontaktóra-interaktív és távolléti kapcsolatú képzési rész esetén: a tárgyi eszközök meglétét 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 program előminősítésekor hatályos szabályzás szerint a képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja.

Szakma megszerzésére irányuló szakmai vizsgát, illetve szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.**


A szakmai képzéshez kapcsolódó szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkespesites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

A képzésben résztvevő a sikeres képzési részvétele és tanúsítvány birtokában jelentkezhet szakképesítő vizsgára. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.


A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A képzési program 7. pontban részletezett feltételek teljesülése, a Képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány kiadása (www.far.nive.hu).

Egyéb feltételek: ---



10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2021. augusztus 13.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Csomó Viktória Fruzsina
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000054
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének neve:	Gyúri Attila
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	