

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	JUNIOR FONTEND FEJLESZTŐ
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Codecool Kft., E/2020/000041
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 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.	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2020.10.22.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	<i>fokozott biztonságú elektronikus aláírás</i>

KÉPZÉSI PROGRAM

SZAKMAI KÉPZÉS

JUNIOR FONTEND FEJLESZTŐ

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ: 061340004)

Vonatkozó jogszabályok:

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

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Junior frontend fejlesztő
1.2.	Ágazat megnevezése:	Informatika és távközlés ágazat
1.3.	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:		
1.4.	Megnevezése:	Junior frontend fejlesztő
1.5.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.6.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4
1.7.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:		
1.8.	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 tesztek írását és olvasását ellenőrzéséhez. Verziókövető rendszert használ a csoportos és/vagy egyéni projektjei során. Build eszközt használ a projekt elkészítése, összerakása során. Rutinszerűen használ egy integrált fejlesztőeszközt.	
A képzés célja:		
1.9.	<p>A képzés célja, hogy segítséget nyújtson a képzésben résztvevőknek az IT szakmák közötti eligazodáshoz, külön figyelmet fordítva arra, hogy kapcsolódik a képzés során elsajátítandó ismeretanyag a piaci igényekhez. Cél betekintést nyújtani a programozásba, általános probléma megoldásba; ismertetni a képzés során használt oktatási platformot (eszköz együttest). Képzési cél, hogy alapvető programozási ismeretek elsajátítása mellett a HTML, CSS, Sass keretrendszer használatának elsajátítása, Javascript programnyelv használatának elsajátítása, React.js használatának elsajátítása.</p> <p>A képzés során megtörténik Web UI esztétika és interakcióval kapcsolatos ismeretek mélyítése, automata tesztesetek írása (unit tesztelés), verziókövetési feladatok önálló elvégzése és CI/CD eszköz használatának elsajátítása az alkalmazás lebuildeléséhez és leteszteléséhez.</p> <p>A képzés során a résztvevő megtanulja, hogy hogyan publikáljon és üzemeltessen önállóan egy weboldalt, autentikáljon felhasználókat. A képzés célja továbbá az alkalmazás-fejlesztéséhez szükséges ismeretek elsajátítása és az elsajátított tudásanyag begyakorlása.</p>	
A képzés célcsoportja:		
1.10.	<p>Munkavállalók és / vagy a saját elhatározásukból fejlődni, tovább lépni akaró személyek, továbbá az állami munkaerő-piaci támogatási programokban résztvevők vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek.</p> <p>A képzési program elérhető minden olyan informatika iránt érdeklődő egyén számára, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető új szakmai képesítés megszerzését tűzte ki célként maga elé.</p>	
1.11. Megszerezhető kompetenciák:		
	<p>A résztvevő:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Egyszerű és összetett felépítésű weboldalakat 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 weboldalakat, alkalmazásokat készít. 	

	<ul style="list-style-type: none"> - JavaScript programozási nyelven - olvasható és karbantartható módon- 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. - Kiválasztja és használja a keretrendszer beépített lehetőségeit. - Objektumorientált 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 weboldalakat, alkalmazásokat publikál. - Alkalmazásokat fejleszt integrált fejlesztőeszközben.
--	---

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	Nem szükséges
2.5.	Előzetesen elvárt ismeretek	-
2.6.	Egyéb feltételek	Angol nyelvi szintet, logikai, kommunikációs és motivációs készséget mérő teszten legalább 51%-ot elért eredmény

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	640 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	Az óraszám 20 százaléka <i>(A felnőttképzési szerződést azonnali hatállyal felmondható, ha a képzésben részt vevő személy a kontaktórákról a képzési programban meghatározott időnél többet mulasztott.)</i>

4. Tananyagegységek

A képzés tananyagegységeinek megnevezése:		Óraszám:
4.1. Bevezetés az IT világába, szemantikus HTML5 és DOM		70
4.2. CSS, Sass / Web UI esztétika és interakció		105
4.3. JavaScript		140
4.4. Modern JS Framework		175
4.5. Backend		70
4.6. CI/CD, projektfeladatok		80

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése:	Bevezetés az IT világába, szemantikus HTML5 és DOM
4.1.2.	Célja:	Segítséget nyújtani a képzésen résztvevőknek az IT szakmák közötti eligazodáshoz, külön figyelmet fordítva arra, hogy kapcsolódik a képzés során elsajátítandó ismeretanyag a piaci igényekhez. Betekintést nyújtani a programozásba, általános probléma megoldásba. Ismertetni a képzés során használt oktatási platformot (eszköz együttest).

		Szemantikus HTML5, Web Form használatának rutinszerű elsajátítása és a Document Object Model felépítésének megismerése.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális oktatás, mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka, távoktatás
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, workshop, konzultáció, gyakorlat, kiscsoportos megbeszélés, mentor által felügyelt önálló- és csoportmunka, mentor által támogatott önálló tanulás
4.1.5.	Óraszám:	70 óra
4.1.6.	Beszámítható óraszám ¹ :	70 óra
4.1.7.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, (óra)száma és tartalmi elemei:	
1.	<p><u>Bevezetés az IT világába és a Codecool metodológiába, alapvető programozási ismeretek elsajátítása (35 óra)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bevezetés az IT-ba (4 óra) <ol style="list-style-type: none"> 1.1. IT szerepek és trendek ismertetése 1.2. Általános IT fejlesztési folyamat, ciklus és főbb lépéseinek bemutatása 1.3. Bevezetés az Agilis módszertanba 2. A képzési metodológia ismertetése (8 óra) <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Alapértékek, kultúra ismertetése 2.2. Visszajelzés rendszer (feedback) 2.3. Peer-review módszer ismertetése 2.4. Diák bemutatók, demók rendszerének bemutatása 3. Az oktatás során használt rendszerek, eszközök bemutatása, áttekintése, hozzáférések biztosítása (8 óra) <ol style="list-style-type: none"> 3.1. A belső rendszerek bemutatása (Journey, Office) 3.2. Oktatás során használt egyéb külső rendszerek használata (Google Mail, Calendar, Sheets, Discord, stb.) 4. Ismerkedés a programozás alapjai (15 óra) <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Programozás, problémamegoldás alapjai Scratch keretrendszer segítségével 4.2. Alapvető programozási építőelemek bemutatása: vezérlési szerkezetek, operátorok, változók 4.3. Git alapjai a gyakorlatban 	
2.	<p><u>Szemantikus HTML5 és DOM (35 óra)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HTML (20 óra) <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Hypertext fogalma 1.2. Internet/WWW története 1.3. Markup nyelvek összevetése a programnyelvekkel 1.4. HTML5 és a szemantikusság 2. DOM (15 óra) <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Fa struktúrákról 2.2. HTML DOM 	

4.2. Tananyagegység

4.2.1.	Megnevezése:	CSS, Sass / Web UI esztétika és interakció
4.2.2.	Célja:	A különböző HTML elemek és tartalmuk formázási lehetőségeinek alapos elsajátítása, design orientált szemléletmód megalapozása
4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális oktatás, mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka, távoktatás

¹ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

4.2.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, workshop, konzultáció, gyakorlat, kiscsoportos megbeszélés, mentor által felügyelt önálló- és csoportmunka, mentor által támogatott önálló tanulás
4.2.5.	Óraszám:	105 óra
4.2.6.	Beszámítható óraszám ² :	105 óra
4.2.7.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, (óra)száma és tartalmi elemei:	
1.	<p><u>CSS, Sass / Web UI esztétika és interakció (105 óra)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Box model (15 óra) <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Position 1.2. Border, Padding, Margin, Content 2. Layout-ok, mértékegységek (15 óra) <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Block 2.2. Flex 2.3. Grid 3. UI/UX alapismeretek (20 óra) <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Typográfia (font osztályok, méretarányok) 3.2. User Interface alapok 3.3. Felhasználó élmény, Interakció logikák 4. Vektor és Animáció (15 óra) <ol style="list-style-type: none"> 4.1. SVG 4.2. CSS Animáció 4.3. Transform 5. CSS Selector-ok (20 óra) <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Media query-k, reszponzivitás 5.2. Selector alapok 5.3. Selector-ok kombinálása 6. CSS preprocesszorok (20 óra) <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Általános bemutató 6.2. Sass nesting 6.3. Sass változók és függvények 	

4.3. Tananyagegység

4.3.1.	Megnevezése:	JavaScript
4.3.2.	Célja:	Általános programozási ismeretek, JavaScript HTML API-k, ECMA standard részletes megismerése.
4.3.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális oktatás, mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka, távoktatás
4.3.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, workshop, konzultáció, gyakorlat, kiscsoportos megbeszélés, mentor által felügyelt önálló- és csoportmunka, mentor által támogatott önálló tanulás
4.3.5.	Óraszám:	140 óra
4.3.6.	Beszámítható óraszám ³ :	140 óra
4.3.7.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, (óra)száma és tartalmi elemei:	
1.	<p><u>JavaScript (140 óra)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Browser Developer Tools (20 óra) 	

² Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

³ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Console 1.2. DOM Elements 1.3. Network
	<ol style="list-style-type: none"> 2. DOM Manipuláció (45 óra) <ol style="list-style-type: none"> 2.1. HTML elem törlése, hozzáadása JavaScripttel 2.2. HTML elem tartalmának törlése, bővítése JavaScript 2.3. HTML elem class és egyéb attribútumok módosítása 2.4. HTML elem css tulajdonságainak módosítása 2.5. Eseményfigyelő alapok (click, load)
	<ol style="list-style-type: none"> 3. HTML/Web API alapok (15 óra) <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Multimedia API 3.2. Drag and Drop API
	<ol style="list-style-type: none"> 4. JavaScript alapok (35 óra) <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Loop-ok 4.2. Tömbök 4.3. Tömeges HTML elem manipulálás 4.4. Eseményfigyelők (input, scroll, submit)
	<ol style="list-style-type: none"> 5. Modern ECMA szabványok (25 óra) <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Arrow függvények 5.2. Class-ok 5.3. Öröklés típusok

4.4. Tananyagegység

4.4.1.	Megnevezése:	Modern JS Framework
4.4.2.	Célja:	React.js mint modern JS Framework alapos megismerése
4.4.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális oktatás, mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka, távoktatás
4.4.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, workshop, konzultáció, gyakorlat, kiscsoportos megbeszélés, mentor által felügyelt önálló- és csoportmunka, mentor által támogatott önálló tanulás
4.4.5.	Beszámítható óraszám ⁴ :	175 óra
4.4.6.	Beszámítható óraszám ⁵ :	175 óra
4.4.7.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, (óra)száma és tartalmi elemei:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>React.js ismeretek elsajátítása (175 óra)</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modern Frontend framework alapok (70 óra) <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Modern FE FW-k bemutatása 1.2. NPM, Yarn csomagkezelők, hasznos packagek 1.3. Egyéb infrastrukturális alapok (babel, webpack, postcss) 1.4. Browser tools 1.5. CSS Frameworks 2. React.js alapok (50 óra) <ol style="list-style-type: none"> 2.1. JSX, 2.2. Functional és Class Components-ek összevetése 2.3. Hook-ok 2.4. Unit test-ek írása (Jest.js-el és ReactTestUtils-al) 2.5. Oldalak tesztelése kész tesztekkel (Chrome Dev. Tools / Lighthouse) 3. Kommunikáció a szerverrel (55 óra) 	

⁴ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

⁵ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

	3.1.	Rest API-k működése
	3.2.	GET / Fetch API
	3.3.	POST / Fetch API
	3.4.	API Autentikáció

4.5. Tananyagegység

4.5.1.	Megnevezése:	Backend
4.5.2.	Célja:	JavaScript alapszintű használata backendként, NoSQL adatbázisok használatának, autentikációs standardok elsajátítása
4.5.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális oktatás, mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka, távoktatás
4.5.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, workshop, konzultáció, gyakorlat, kiscsoportos megbeszélés, mentor által felügyelt önálló- és csoportmunka, mentor által támogatott önálló tanulás
4.5.5.	Óraszám:	70 óra
4.5.6.	Beszámítható óraszám ⁶ :	70 óra
4.5.7.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, (óra)száma és tartalmi elemei:	<p><u>Backend ismeretek elsajátítása (70 óra)*</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Programozási Architektúrák (15 óra) <ol style="list-style-type: none"> 1.1. MVC 1.2. Microservices 2. Programozási paradigmák (15 óra) <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Objektum orientált 2.2. Funkcionális 3. Adatbázis típusok (15 óra) <ol style="list-style-type: none"> 3.1. SQL 3.2. NoSQL 4. Javascript backend (25 óra) <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Node.js használata 4.2. Express.js használata 4.3. Adatbázis kezelés 4.4. Passport.js és userkezelés <p>* = A backend ismereteket (ideértve az adatbáziskezelést) a 4.6-os tanegységben is tovább gyakorolják, használják..</p>

4.6. Tananyagegység

4.6.1.	Megnevezése:	CI/CD, projektfeladatok
4.6.2.	Célja:	Modern cloud hosting környezetek, kód deployment folyamatok megismerése, alapjainak elsajátítása
4.6.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális oktatás, mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka, távoktatás
4.6.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, workshop, konzultáció, gyakorlat, kiscsoportos megbeszélés, mentor által felügyelt önálló- és csoportmunka, mentor által támogatott önálló tanulás
4.6.5.	Óraszám:	80 óra

⁶ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

4.6.6.	Beszámítható óraszám ⁷ :	80 óra
4.6.7.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, (óra)száma és tartalmi elemei:	
1.	<u>CI/CD ismeretek elsajátítása (40 óra)</u> 1. Docker (40 óra) 1.1. konfiguráció létrehozása backendhez 1.2. konfiguráció létrehozása frontendhez 1.3. container beüzemelése felhőben 1.4. container publikálása	
2.	<u>Projektfeladatok megoldása (40 óra):</u> 2. Egyéni és csoportos projektfeladatok (40 óra) 1.1. HTML, CSS ismeretek gyakorlása 1.2. JavaScript használata 1.3. Programozási paradigmák 1.4. Clean Coding alkalmazása 1.5. JavaScript keretrendszer használata 1.6. Docker használata	

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám:	35 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): Nincs, de a képzésben résztvevő kérésére biztosítunk lehetőséget az előzetes tudás mérésére.
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 módjai: Visszakérdezés, Gyakorlati feladatmegoldás, Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés , a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.
6.3.	Fejlesztő értékeléseken túlmenően a képzés során 3 részvizsgán kell részt vennie a résztvevőnek: - 1. részvizsga az 2. tananyagegységet követő írásbeli online teszt, amely az 1. és a 2. tananyagegység anyagát foglalja magában. - 2. részvizsga (félidős részvizsga) a 3. tananyagegységet követő írásbeli online teszt - 3. részvizsga a 4. tananyagegységet követő írásbeli online teszt Megszerezhető minősítések a részvizsgákon: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg” „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredmény „Nem felelt meg” minősítés esetén a részvizsga 2 alkalommal megismételhető. Ha képzésben résztvevő ezt követően sem szerez Megfelelt minősítést, a képző felbonthatja a felnőttképzési szerződést.
6.3.	Résztvevő záró (szummatív) értékelése: A képzés záróvizsgával zárul. A záró értékelés (záróvizsga) a képzés végén történik, mind a hat tananyagegység anyagát magában foglalja.

⁷ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

	<p>Számonkérések formái: írásbeli (online tesztek) és/vagy gyakorlati feladatok (programozási feladatok)</p> <p>Számonkérések tartalma: A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek.</p> <p>Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”</p> <p>„Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: legalább 51%-ot elérő eredmény</p> <p>„Nem felelt meg” minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záró értékelés megismétlésére (2 pótvizsga alkalom).</p>
--	--

7. A képzés, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.
7.3.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A tananyagegységek elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	A képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettség, vagy a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettség és szakképzettség, vagy felsőfokú végzettség és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés, vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés és legalább három éves szakmai gyakorlat.
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:	Résztvevői létszámnak megfelelő: <ul style="list-style-type: none"> - asztal, szék - laptop és/vagy asztali számítógép (javasolt: minimum 4GB RAM és 15GB szabad HDD, ajánlott 8GB RAM és 30GB szabad SSD) - internetkapcsolat - webkamera, - mikrofon, - stabil internetkapcsolat.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	Kontaktórák 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. Nem kontaktórák képzési rész esetén a tárgyi eszközök meglétét képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	Felhőalapú szolgáltatásokhoz hozzáférés/előfizetés

8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	Felnőttképző biztosítja a képzésben résztvevőknek, méltányos használat esetén térítésmentesen, erőforrás használat alapon egyéb esetekben.
------	---	--

9. Képesítő vizsga

<p>A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként akkreditált vizsgaközpont szervezhet. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a https://szakkepites.ikk.hu/ weblapon érhető el a programkövetelmények menüpont alatt.</p>
A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:
<p>A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a Felnőttképzési Adatszolgáltatási Rendszerben kiállított tanúsítvány. Egyéb feltételek: -----</p>

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2020. október 22.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Pádár Tivadar
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása:	<i>fokozott biztonságú elektronikus aláírás</i>
Felnőttképző képviselőjére jogosult személy aláírása:	<i>fokozott biztonságú elektronikus aláírás</i>