


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	JUNIOR SZOFTVERTESZTELŐ
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	CodeCool Képzési Centrum Korlátolt Felelősségű Társaság E/2024/000055
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, 2024.12.10.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	

KÉPZÉSI PROGRAM SZAKMAI KÉPZÉS

JUNIOR SZOFTVERTESZTELŐ

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 06134007)

A PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGJELENÉSÉNEK DÁTUMA: 2023. FEBRUÁR 10.



1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Junior szoftvertesztelő
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	06134007
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 szoftvertesztelő
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerinti 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:	
	A szoftvertesztelő szakember legfőbb tevékenysége az üzleti elemzők és szoftverkészítő szakemberek folyamatban lévő fejlesztéseinek vagy kifejlesztett alkalmazásainak, szoftvereinek vizsgálata, ellenőrzött körülmények között végzett kipróbálása, tesztelése. Feladatát annak érdekében végzi, hogy az esetleges szoftverhibák a fejlesztési folyamat lehető legkorábbi fázisában javításra kerülhessenek. A szoftvertesztelő szakember szaktudásával segíti a fejlesztői munka folyamatait is.	
	A szoftvertesztelő szakember tervek készítését követően (a szoftver alkalmazási területe jelentősen befolyásolja a tesztelés mélységét és mértékét) - teszteseteket állít össze, majd a tesztelés során ezeket lefuttatja és az eredményeket elemzi. Az eltérő típusú hibák kiszűrésére megfelelő tesztelési technikákat választ és alkalmazza azokat.	
1.10.	Pontosan dokumentálja a teszteléseket, hibalistákat és összefoglaló jelentéseket állít össze, melyeket a javítás támogatására átad a szoftverfejlesztőknek.	
	A szoftvertesztelő szakember tevékenysége és eredményei támogatják a döntéshozatalt, hogy az adott szoftver mikor bocsátható ki, mikor áll készen a felhasználásra.	
1.10.	A képzés célja:	
	A képzés célja, hogy a résztvevők a tanulási folyamat során elsajátítsák a Junior szoftvertesztelő szakképesítés megszerzéséhez szükséges ismereteket és kompetenciákat, valamint képesek legyenek azok alkalmazására..	
1.11.	A képzés célcsoportja:	
	A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé. Kiemelt célcsoportnak tekinthetők a 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.	
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	

A résztvevő:	<ul style="list-style-type: none"> - Parancssorból kezeli a Linux operációs rendszereket. - Verziókezelő rendszereket kezel. - Teszteseteket tervez, ír, futtat, értékeli és dokumentál. - Megírja a SQL adatbázisok alapvető, egyszerű lekérdezéseit. - Szakszerűen dokumentálja a tesztelés során észlelt szoftverhibák és meghibásodások összefüggéseit. - Teszteseteket ír a tesztelési célok elérésére. - Alkalmazza a statikus tesztelési technikákat, a dokumentációk hibáit, hiányosságait keresi. - Alapvető specifikáció alapú tesztervezési technikákat alkalmaz. - UML alapon dokumentál rendszerarchitektúrákat. - UML alapon vagy pszeudokód segítségével készült folyamatábrákat elemez. - Alkalmazza az alapvető struktúra alapú tesztervezési technikákat. - Adott szoftver tesztelése során azonosítja az alkalmazható automatizálási lehetőségeket.
--------------	--

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	Középfokú végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	-
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	Nem szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	-
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	-
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	-
2.7.	Egyéb feltételek:	A képző által szervezett felvételi eljárás sikeres teljesítése.

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	330 óra
------	-------------------	---------

4. Tananyagegységek

A képzés tananyagegységeinek megnevezése:		Óraszám:
4.1	Informatikai alapismeretek	165 óra
4.2	Tesztervezés, tesztelési technikák, módszertanok	165 óra

4.1. Tananyagegység/témakör/modul

4.1.1.	Megnevezése:	Informatikai alapismeretek
4.1.2.	Célja:	Alapvető informatikai készségek elsajátítása tesztkörnyezetek kialakításához. Operációs és fájlrendszerek magabiztos működtetése és konfigurációja, virtualizációs megoldások, elosztott feladat végrehajtás, adattárolás.

4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<p>A képzésben részt vevő – személyes vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló – jelenlétét igénylő kontaktórák, egyéni vagy csoportos képzés munkaformái lehetnek: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.</p> <p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás) munkaformái lehetnek: távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.</p>
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	<p>A tananyagegység/modul/képzési rész/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport vagy az egyén igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli fejelet, házi feladat, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.</p>
4.1.5.	Óraszám:	165 óra
4.1.6.	Beszámítható óraszám ¹ :	165 óra
4.1.7	Tartalma:	<p>Bevezetés az IT világába és a képzési metodológiába, alapvető programozási ismeretek elsajátítás – 22 óra</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bevezetés az IT-ba <ol style="list-style-type: none"> 1.1. IT szerepkörök 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 <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 <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Codecool belső rendszereinek bemutatása (Journey, Office) 3.2. Oktatás során használt egyéb külső rendszerek használata (Google Mail, Calendar, Sheets, Slides, Discord, stb.) <p>Verziókezelő rendszerek – 5,5 óra</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elosztott verziókezelő rendszer használata <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Lokális verziókezelés 1.2. Verziókezelés hálózatos környezetben <p>Tesztkörnyezetek kialakítása, beállításai, Linux operációs rendszer - 27,5 óra</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Egy virtualizációs platform megismerése a gyakorlatban <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Virtualizáció

¹ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható - egyéb esetben nem releváns



		<ul style="list-style-type: none"> 1.2. Virtuális tesztkörnyezetek kialakítása, beállításai, üzemeltetése 2. Operációs rendszerek kezelése <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Terminál használata 2.2. Fájlrendszer menedzselése az operációs rendszer beépített parancsaival 2.3. Operációs rendszer háttértárak kezelése <p>Programozás alapjai – 55 óra <u>Programozás alapjai</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Python programnyelv alapjai <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Fejlesztőeszközök 1.2. Adatszerkezetek, változók 1.3. Vezérlő szerkezetek 1.4. Alapvető utasítások 1.5. Fejlesztés lépései 2. Python a gyakorlatban <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Szoftverfejlesztés python nyelven <p>Adatbáziskezelés, SQL nyelv alapjai – 55 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Adattárolás a gyakorlatban <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Adatbázis szerverek telepítése, üzemeltetése, karbantartása 1.2. Adatszerkezetek kialakítása 1.3. Adatok kezelése, karbantartása 1.4. Összetett adatfeldolgozás
4.1.8.	A tananyagegység 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.

4.2. Tananyagegység/témakör/modul

4.2.1.	Megnevezése:	Teszttervezés, tesztelési technikák, módszertanok
4.2.2.	Célja:	Dinamikus tesztelési, teszttervezési technikák elsajátítása, tesztmenedzsmet, web- és mobilalkalmazások tesztelése, könnyen alkalmazható automatizálási technikák, agilis módszerek a tesztelésben
4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<p>A képzésben részt vevő – személyes vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló – jelenlétét igénylő kontaktórás, egyéni vagy csoportos képzés munkaformái lehetnek: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.</p> <p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás) munkaformái lehetnek: távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.</p>
4.2.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/képzési rész/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport vagy az egyén igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és

		önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.2.5.	Óraszám:	165 óra
4.2.6.	Beszámítható óraszám ² :	165 óra
4.2.7	Tartalma:	<p>Alapfogalmak, eszközök, módszertanok a tesztelésben – 55 óra</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tesztelési fogalmak tisztázása <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Mi a tesztelés 1.2. Tesztelési szintek, típusok 1.3. Tesztelés alapfogalmai 1.4. Módszertani ismeretek 1.5. Követelmények a tesztelésben 1.6. A tesztelés dokumentumai 1.7. A tesztelés folyamata 2. Tesztelést támogató eszközök <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Képernyő kép rögzítése 2.2. Video rögzítés a teszteléshez 2.3. Hasznos billentyűkombinációk 3. Tesztelési alapismeretek a gyakorlatban <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Felhasználói felület elemei 3.2. Az egyes vezérlők tulajdonságai, testreszabhatóság 3.3. Alapvető tesztesetek tervezése a felhasználói felület szabványos elemeinek ellenőrzése 3.4. Tesztelést támogató eszközök használata a gyakorlatban 3.5. Különböző teszt típusok ismertetés 4. Jelenlét egy szoftverfejlesztő csapatban <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Kommunikációs technikák 5. JIRA hibajegy kezelő rendszer <ol style="list-style-type: none"> 5.1. A rendszer elemeinek ismertetése 6. Statikus tesztelés, dokumentumok ellenőrzésének szintjei <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Statikus tesztelés 6.2. Dokumentumok formális és nem formális átvizsgálása 6.3. Statikus tesztelés dokumentumai <p>Teszttervezési technikák – 55 óra</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tesztek technikai tervezése <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Ekvivalencia partíciók, határértékek, döntési táblák 1.2. Hatékony teszteset tervezés 1.3. Tesztelés lépései, be-, - kilépési feltételek 1.4. Tesztadatok meghatározása 2. Használati esetek modellezése (UML alapú tesztelés) <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Használati eset modellek értelmezése 1.2. Használati eset modellek készítése 1.3. Teszttervezése használati eset alapján <p>Tesztmenedzsment alapjai, tesztelés eszközei – 27,5 óra</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A tesztmenedzsment alapszintű ismertetése <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Teszttervezés, becslések készítése

² Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható - egyéb esetben nem releváns



		<ul style="list-style-type: none"> 1.2. Kockázatok kezelése 1.3. A tesztmenedzsment dokumentumai 1.4. Tesztelés felügyelete 2. A tesztelés szoftveres támogatása <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Tesztmenedzsment eszköz használata 2.2. Tesztesetek, hibajegyek kezelése <u>Tesztelés eszközei</u> 3. Felhasznált eszközök a gyakorlatban <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Tesztelési eszközök kiválasztása <p>Testautomatizálás eszközei, mobiltesztelés agilis módszertannal – 22 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Selenium <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Selenium IDE bemutatása 1.2. Selenium IDE használatának megismertetése 1.3. Record-replay tesztelés bemutatása Selenium használatával. 2. Mobil alkalmazás tesztelés <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Mobilalkalmazás tesztelésének sajátosságai <p>Szoftverarchitektúrák – 5,5 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Szoftverarchitektúrák <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Kliens - szerver architektúra 1.2. Frontend - backend architektúra alapjai 1.3. HTTP kommunikáció ismertetése 1.4. Webszolgáltatások tesztelése Postman segítségével
4.2.8.	A tananyagegység 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 ³ :	40
------	---	----

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	<p>A képzésben résztvevő teljesítményét képzés közben fejlesztő értékelés keretében értékeljük. A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A távoktatási rendszerből elérhető digitális tananyag irányított önálló tanulást és teljesítményértékelést biztosít a digitális tananyag képernyőin található interaktív feladatokon és ellenőrző kérdéseken keresztül.</p> <p>A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai lehetnek: Visszakérdés, Gyakorlati feladatmegoldás, Képzésben résztvevő visszajelzése, Beszélgetés, Feladatlap kitöltése.</p> <p>A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p> <p>Fenti fejlesztő értékeléseken túlmenően a képzés során 1 részvizsgán kell részt vennie a résztvevőnek megközelítőleg a képzés felénél. Formája: írásbeli online teszt (írásbeli és/vagy gyakorlati). Megszerezhető minősítés a részvizsgán: „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.</p>
------	---

³ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

	<p>A képzéshez záró (szummatív) értékelés kapcsolódik: a képzés a felnőttképző intézmény szervezésében megvalósuló (tanúsítvány kiállításához szükséges) záróvizsgával zárul, mely a képzés végén kerül megtartásra, feladatait a képző intézmény állítja össze.</p> <p>A záróvizsga formái: írásbeli (online tesztek) és/vagy gyakorlati feladatok (programozási feladatok).</p> <p>A záróvizsga tartalma: A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek.</p> <p>A záróvizsgán megszerezhető minősítések:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt • Nem felelt meg <p>A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt: a záróvizsgán elért legalább 51%-os teljesítmény • Nem felelt meg: a záróvizsgán elért 50% vagy az alatti teljesítmény. <p>„Nem felelt meg” minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záróvizsga megismétlésére (2 pótvizsga alkalom).</p>
--	--

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 felnőttképző intézmény szervezésében megvalósuló záróvizsga Megfelelt minősítésű teljesítése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	<ul style="list-style-type: none"> • A képzési program tartalmához illeszkedő felsőfokú végzettségű szakember, oktató, vagy • felsőfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 3 éves szakmai tapasztalattal rendelkező szakember, oktató, vagy • a képzési program tartalmához illeszkedő középfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 3 éves szakmai tapasztalattal rendelkező szakember, oktató, vagy • középfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 5 éves szakmai tapasztalattal rendelkező szakember, oktató, vagy • legalább 10 éves, a képzési program tartalmához illeszkedő szakmai tapasztalattal rendelkező szakember, oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel vagy megállapodással.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem és a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: (flipchart) tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámnak megfelelő asztal és szék, • laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelés. <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési program megvalósításához szükséges szoftverek; • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. <p>Eszközjegyzék:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Számítógép/laptop, mikrofon, webkamera • Internetkapcsolat • Szoftverek - online oktatás esetén a szükséges video streaming szoftver (pl.: Zoom, Teams stb.) illetve a projektfeladat bemutatásához szükséges szoftvereszközök (pl.: IDE, Docker, böngésző stb.)
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző az intézmény és szakemberei részére tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony, vagy más megállapodás alapján biztosítja. A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétet igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétet nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeiként biztosítja.</p>
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


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://szakkespesites.ikk.hu/> weblapon érhető 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:

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2024.12.10.
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:	