

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése:	Egyedi közműépítési komplex szolgáltató munkás
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	TIT Jurányi Lajos Egyesület E/2020/000341
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 2019. évi LXXX. törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II.7.) 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:	Debrecen, 2025. szeptember 1.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma:	Szemcsák Imre Miklós FSZ/2020/000194
Felnőttképzési szakértő aláírása:	

KÉPZÉSI PROGRAM

EGYEDI KÖZMŰÉPÍTÉSI KOMPLEX SZOLGÁLTATÓ MUNKÁS

(300 ÓRA)

VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK:

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

1. A képzési program alapadatai

1.1.	A képzés megnevezése:	Egyedi közműépítési komplex szolgáltató munkás
1.2.	A képzés célja:	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevők megismerkedjenek az egyedi és komplex közműépítési tevékenységek szakszerű ellátásának alapjaival majd a betanulási időszak után a munkavezető irányítása és felügyelete mellett képesek legyenek önállóan, magasabb szakmai színvonalon, kiváló minőségben ellátni feladataikat a megrendelők igényének és elvárásának megfelelően, elégedettségük elnyerése érdekében.
1.3.	A képzés célcsoportja:	„A munkavállalók és vállalatok alkalmazkodóképességének és termelékenységének javítása a munkaerő fejlesztésén keresztül” (GINOP Plusz-3.2.1-21) megnevezésű kiemelt projektben résztvevő felnőttek.
1.4.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	Egyes komplex közműépítési tevékenységek technológiai műveleteinek szakszerű, önálló, gazdaságos végrehajtása a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi követelmények maradéktalan betartásával. A képzésben résztvevő a képzés elvégzése után képes: • ivóvíz- és szennyvíz hálózat kiépítésében részt venni; • csapadékvíz elvezető rendszerének kivitelezésében részt venni; • út- és járdaépítés kivitelező munkáiban részt venni; • aszfaltozást végrehajtani; • díszburkolatot készíteni; • építési területet előkészíteni; • burkolatot bontani, helyreállítani; • gépi földmunkát végezni; • építőipari gépet kölcsönözni; • hó- és jégmentesítési munkákat elvégezni; • villanyszerelési munkálatokban részt venni; • lakó- és nem lakó épületek építésében részt venni; • távközlési hálózat kiépítésében részt venni; • betartani és betartatni az alapvető, közműépítéshez kapcsolódó munka-, tűz-, környezet-, balesetvédelmi előírásokat; • gyakorlatban megoldani egyedi, komplex közműépítési feladatokat, ellátni szerelési- és kivitelezési munkákat.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	nem szükséges
2.2.	Szakmai végzettség:	nem szükséges
2.3.	Szakmai gyakorlat:	nem szükséges
2.4.	Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat:	nem szükséges
2.5.	Pályaalkalmassági vizsgálat:	nem szükséges
2.6.	Előzetesen elvárt ismeretek:	nem szükséges
2.7.	Egyéb feltételek:	Minden résztvevővel a felnőttképzési törvényben és a törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletben meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	300
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20% (60 óra)

4. A képzés tananyagegységei

A képzés tananyagegységeinek megnevezése:		Óraszám (óra):
4.1.	Építőipari-közműépítési közös alapismeretek.	60
4.2.	Közműépítési szakmák anyagai, technikai eszközei, technológiai folyamatai.	30
4.3.	Egyedi és komplex közműépítési tevékenységek.	210

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése:	Építőipari-közműépítési közös alapismeretek.
4.1.2.	Célja:	Cél az építőipari-közműépítési tevékenységek és folyamatok megismertetése és megszerettetése a képzésben résztvevőkkel. A tanítás során alapvető tények, fogalmak összekapcsolása valósul meg, melyben kiemelt szerepet kap a már megszerzett tapasztalat.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák és képzési módszerek:	Információk rendszerezése. Önálló szakmai munkavégzés valós körülmények között. Műveletek gyakorlása. Magyarázat. Szemléltetés. Megbeszélés. Célzott tartalmú információkeresés és információszerzés. Alkalmazkodás különféle körülményekhez.
4.1.4.	Óraszám:	60 óra
4.1.5.	Beszámítható óraszám:	Nem releváns.

4.1.6.	Tartalma:	- A közműépítés feladata, felosztása. - Az építési munkák sorrendje, az építési folyamat résztvevői. - A közműépítési szakmák és a közműépítési feladatokhoz kapcsolódó szakmák tevékenységi köre. - Az épített környezet, települések, települési infrastruktúra. - A közművek csoportosítása, jellemzői, rendeltetésük. - Építési technológiák, építési módok. - Közműépítési rajzi alapismeretek (alapfogalmak, műszaki rajz, szabadkézi rajz). - A közműépítési dokumentáció. - Irányítási és adminisztrációs tevékenységek. - A sikeres pályázatok kulcsa. - Tárgyi és emberi erőforrás biztosítás. - A jogszabályoknak való megfeleléség maradéktalan biztosítása.
4.1.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység tanulási eredményeinek mérésére szolgáló 20 kérdésből álló tesztfeladat minimum 50%-os szinten való teljesítése 45 perc alatt.

4.2. Tananyagegység

4.2.1.	Megnevezése:	Közműépítési szakmák anyagai, technikai eszközei, technológiai folyamatai.
4.2.2.	Célja:	A képzésben résztvevők megismerkednek a közműépítési munkafolyamatokhoz kapcsolódó szakmák szerszámaival, anyagaival, eszközeivel, gépeivel. Felkészülnek az önálló és a csoportos felelős munkavégzésre. A tananyagegység tanulása során tapasztalatokat szereznek a közműépítési munka sajátosságairól, megismerik a különböző szakmák helyét, jelentőségét a közműépítési folyamatokban. Cél, hogy ismerjék az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés alapelveit, és képesek legyenek a körültekintő, megfontolt munkavállalói magatartásra. Tisztában legyenek a közműépítési szakmák alapfogásaival és pontosan végezzék el a közműépítési szakmák alpműveleteit.
4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák és képzési módszerek:	Információk rendszerezése. Önálló szakmai munkavégzés valós körülmények között. Műveletek gyakorlása. Magyarázat. Szemléltetés. Megbeszélés. Célzott tartalmú információkeresés és információszerzés. Alkalmazkodás különféle körülményekhez.
4.2.4.	Óraszám:	30 óra
4.2.5.	Beszámítható óraszám:	Nem releváns.
4.2.6.	Tartalma:	- A közműépítési munkáknál használt anyagok. - Szerszámok, eszközök, gépek ismerete és alkalmazása. - Elsősegélynyújtási alapismeretek. - A közműépítési tevékenységhez kapcsolódó munka-, tűz-, környezet- és balesetvédelmi előírások megismerése, betartása és betartatása. - Szakmai számítások a közműépítési tevékenységek során.

4.2.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység tanulási eredményeinek mérésére szolgáló 10 kérdésből álló tesztfeladat minimum 50%-os szinten való teljesítése 20 perc alatt.
--------	---	---

4.3. Tananyagegység

4.3.1.	Megnevezése:	Egyedi és komplex közműépítési tevékenységek.
4.3.2.	Célja:	A megszerzett elméleti ismeretekre alapozva az egyedi és komplex közműépítési tevékenységek gyakorlati megvalósítása valós körülmények között.
4.3.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák és képzési módszerek:	Információk rendszerezése. Önálló szakmai munkavégzés valós körülmények között. Műveletek gyakorlása. Magyarázat. Szemléltetés. Megbeszélés. Célzott tartalmú információkeresés és információszerzés. Alkalmazkodás különféle körülményekhez.
4.3.4.	Óraszám:	210 óra
4.3.5.	Beszámítható óraszám:	Nem releváns.
4.3.6.	Tartalma:	- Közműépítési alapfeladatok elkészítése. - Az ivóvíz- és szennyvíz hálózat kiépítésének eszközei, anyagai, alapfogásai. - A csapadékvíz elvezető rendszerek kivitelezésének eszközei, anyagai, alapfogásai. - Az út- és járdaépítés kivitelező munkáinak eszközei, anyagai, alapfogásai. - Az aszfaltozás eszközei, anyagai, alapfogásai. - A díszburkolat készítés eszközei, anyagai, alapfogásai. - A burkolat bontás és -helyreállítás eszközei, anyagai, alapfogásai. - A gépi földmunkavégzés eszközei, anyagai, alapfogásai. - A hó- és jégmentesítési munkák eszközei, anyagai, alapfogásai. - Egyes villanszerelési munkák eszközei, anyagai, alapfogásai. - Távközlési hálózatok kiépítésével kapcsolatos tevékenységek eszközei, anyagai, alapfogásai. - Egyéb speciális közműépítési tevékenységek. - Egyedi közműépítési komplex feladatok elvégzése.
4.3.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység tanulási eredményeinek mérésére szolgáló, egyedi közműépítési tevékenységgel kapcsolatos komplex gyakorlati feladat minimum 50%-os szinten való teljesítése 60 perc alatt.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám:	40 fő
------	---------------------------	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés: A bemeneti kompetenciamérést minden képzésre jelentkező esetében elvégezzük. A képzés megkezdéséhez szükséges kompetenciával való rendelkezést igazoló dokumentum hiánya esetén ez egy szóbeli elbeszélgetés, amely a jelentkezők alapkompenciáinak felmérésére szolgál, és eredményessége igazolja, hogy a jelentkező képes a képzés során elsajátítandó tananyagegységekben szereplő követelmények teljesítésére. A képzésben résztvevő kérésére végezzük el az előzetes tudásmérést és az előzetesen megszerzett tudásnak a beszámítását. Az előzetesen megszerzett tudás felmérése és értékelése a záró (szummatív) értékelés követelményrendszerével történik. A képzésben résztvevő a záró értékelő feladatsorral azonos szintű feladatsort kap, melyet 80% felett kell teljesítenie a tananyagegység látogatása alóli felmentéshez. Be kell számítani azokat a dokumentummal igazolt tanulmányokat, amelynek eredményeként a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel lehet menteni.
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 tananyagegységek teljesítése közben szóbeli számonkérés történik az oktató által, az adott témakörhöz kapcsolódó kérdésekre adott válaszok értékelésével. A tapasztalatok alapján kerülhet sor javításra, ismétlésre, további gyakorlásra. A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, az a tanulás és tanítási folyamatokat szolgálja.
6.3.	Résztvevő záró (szummatív) értékelése: A képzés a képzési idő keretén belül lebonyolított modulzáró vizsgával zárul. A szakmai modulzáró vizsga tartalma: 1. A képzés elméleti részéhez kapcsolódó 15 kérdésből álló tesztfeladat megoldása 30 perc időtartamban. 2. A képzés gyakorlati részéhez kapcsolódó egyedi közműépítési tevékenységgel összefüggő részfeladat szakszerű megoldása 30 perc időtartamban. A feladatokat a képzésen oktatók állítják össze, amelyeket az értékelő bizottság vezetője hagy jóvá. Megszerezhető minősítések feladatrészenként: megfelelt, nem felelt meg. A minősítéshez kapcsolódó követelményszintek: 0% - 50%: nem felelt meg 51% - 100%: megfelelt. A szakmai záróvizsga minősítése megfelelt, ha mindkét feladat rész minősítése külön-külön is megfelelt. Sikertelen záróvizsga esetén a feladatok megoldását meg kell ismételni!

7. A képzés zárása

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 felnőttképzési szerződésben foglaltak maradéktalan betartása. A hiányzás mértéke nem haladja meg a 3.2. pontban meghatározott mértéket.

		A 6.3. pontban ismertetett záróvizsgán „megfelelt” minősítés elérése.
--	--	---

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Oktatóként olyan személy alkalmazható, aki rendelkezik: • a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, vagy • a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel, vagy • felsőfokú végzettséggel és a képzési iránynak megfelelő szakképesítéssel, vagy • a képzési iránynak megfelelő szakképesítéssel és legalább öt-éves szakmai gyakorlattal vagy • középfokú végzettséggel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a felnőttképző foglalkoztatja munkaviszonyban, megbízási jogviszonyban vagy vállalkozói szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	A képzésben egyidejűleg résztvevő csoportonként legalább 1 db a csoportlétszámnak megfelelő általános rendeltetésű tanterem. Érvényes engedélyekkel rendelkező, működő közműépítési vállalkozás, ahol megtalálhatók a képzés lebonyolításához szükséges egyes anyagok, technikai eszközök és gépek az adott cég specializálásának megfelelően.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A felnőttképző biztosítja tulajdonjog és/vagy használati jog és/vagy bérleti jogviszony alapján.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

9. Az előzetes minősítés ténye

A szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Debrecen
Az előzetes minősítés időpontja:	2025. szeptember 1.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Szemcsák Imre Miklós
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000194
A felnőttképzési szakértő aláírása:	
A felnőttképző képviselőjének neve, beosztása:	Büdszentiné Szép Enikő igazgató
A felnőttképző képviselőjének aláírása:	