

VLS Oktatási Központ


VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	PLC programozó
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	VLS CENTER Oktatási Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság E/2020/000315
Szakértői megállapítások	
<p>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.</p> <p>2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetőek a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.</p>	
Szakértői vélemény kelte	2022. 02. 10.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Varga László FSZ/2020/000272
Felnőttképzési szakértő aláírása	

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

KÉPZÉSI PROGRAM (SZAKMAI KÉPZÉSHEZ)

PLC programozó (07145003)

Vonatkozó jogszabályok:

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

Programkövetelmény
közzétételének/módosításának
dátuma: 2021.01.08.

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

KÉPZÉSI PROGRAM

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése	PLC programozó
1.2.	Szakmai képzés esetén szakmajegyzéki, vagy programkövetelmény azonosító szám	071450031
1.3.	Ágazat megnevezése	Elektronika és elektrotechnika
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0714
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése	PLC programozó
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	5
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerinti szint:	5
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	6
1.9.	A Programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése: 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.	
1.10.	A képzés célja A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a PLC programozó 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 A magyar vagy idegennyelvű technológiai tervdokumentáció alapján az irányítandó rendszer vagy berendezés működését tanulmányozza, folyamatábrát készít. Meghatározza a szükséges be- és kimenetek számát.	

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktat@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

Az elkészített folyamatábra és a szükséges be- és kimenetek számának ismeretében összeállítja a PLC hardver konfigurációt a megfelelő szoftver segítségével. Megtervezi a be- és kimenetek címkiosztását.

A technológiai tervek, az elkészített folyamatábra alapján, a PLC program elkészítéséhez előzetes tervet készít. Megtervezi a működési vázlatot, a bekötési vázlatot.

A PLC-hez tartozó fejlesztő környezetben programot ír az MSZ EN 1131-3 szabványban rögzített PLC programnyelvek valamelyikén. A lineáris programozáson kívül a strukturált program írására is képes.

A kész programot, vagy annak önállóan működő részeit teszteli szimulátoron, vagy modellen, vagy a vezérelni kívánt berendezésen.

Az adott típusú PLC-nél szükséges modul cserét végez, és a programban a szükséges módosításokat elvégzi.

Ipari buszrendszereket, hálózatokat, konfigurál, paraméterez, üzemeltet.

A PLC-n számítógépes hibadiagnosztikát futtat, monitorozza a ki/bemeneti jeleket. Észlelt hiba esetén meghatározza annak kiváltó okát.

Az alkalmazott PLC-hez illeszkedő, ipari gyártórendszerek megjelenítő eszközeit (HMI) beüzemeli, vezérlőprogramját megírja és rátölti.

Safety rendszerek működését ellenőrzi.

PLC felépítése, csoportosítása

PLC hálózat típusai, topológiája

PLC hardware ismerete

Ki-bemeneti jelek típusai

Ki- bemeneti modulok fajtái, felépítése

Számrendszerek közötti átváltás

PLC programozási nyelvek fajtái, csoportosítása

PLC programozási nyelvek közötti átváltás

Hibakeresés, jelmonitorozás

PLC hibatároló kiolvasása

Hiba feltárása, kijavítása

Modulbővítés

Folyamatirányítás PLC-vel

A hardware konfiguráció elkészítése

Szükséges paraméterek beállítása

Helyes és biztonságos működést biztosító program megírása

PLC beüzemelése, hálózati kommunikáció létrehozása.

Vezérlőprogram rátöltése a gyártó berendezésre/szimulátorra.

Próbaüzem után a működés paramétereinek vizsgálata, korrekciók elvégzése, a folyamat dokumentálása.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség	-

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

2.3.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	-
2.4.	Egészségügyi alkalmasság	szükséges
2.5.	Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján)
2.6.	Felnőttképzési szerződés	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján)
2.7.	Egyéb feltételek	-

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	400 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	A kontaktórák 30 százaléka (A felnőttképzési szerződést azonnali hatállyal felmondható, ha a képzésben részt vevő személy a kontaktórákról a képzési programban meghatározott időnél igazolatlanul többet mulasztott.)

4. Tananyagegységek/témakörök/modulok¹

A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak

	Megnevezése	óraszám
4.1.	PLC programozás	400 óra

4.1. A tananyagegység/témakör/modul bemutatása

4.1.1.	Megnevezése ²	PLC programozás
4.1.2.	Célja	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el az PLC programozás elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.
4.1.3.	Megvalósítás során alkalmazott munkaformák:	Az oktatási forma meg kell, hogy feleljen a tanulás céljának és követelményeinek, a résztvevők időszervezetének és tanulási képességeik, tanulási technikájuk fejlettségének. 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 tananyag feldolgozás, egyéni feladatmegoldás.

¹ További sorokkal bővíthető

² Meggyezik a 4. pontban feltüntetett megnevezéssel

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

4.1.4.	Megvalósítás során alkalmazott képzési módszerek:	Az adott témakör/tananyagegység/ foglalkozás tartalmának és jellegének, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: Előadás, magyarázat, szemléltetés, gyakorlati feladatok, probléma szituációk feldolgozása, megbeszélés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, önálló tanulás, csoportos feladatmegoldás, projektmódszer, rendszerezés, megfigyelés, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat.		
4.1.5.	Óraszám:	400 óra		
4.1.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám	200 óra		
4.1.7.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma			
Készségek, képességek		Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
A magyar vagy idegennyelvű technológiai tervdokumentáció alapján az irányítandó rendszer vagy berendezés működését tanulmányozza, folyamatábrát készít. Meghatározza a szükséges be- és kimenetek számát.		Ismeri a PLC alkalmazási területeit, a vezérlés és a szabályzás fogalmát, a folyamatábra készítés szabályait.	Fogékony technológiai újdonságok befogadására és alkalmazására.	Önállóan végzi a folyamat ábrakészítést, dönt arról, hogy kompetencia hiány esetén szakembert von be.
Az elkészített folyamatábra és a szükséges be- és kimenetek számának ismeretében összeállítja a PLC hardver konfigurációt a megfelelő szoftver segítségével. Megtervezi a be- és kimenetek címkiosztását.		Ismeri a PLC általános belső felépítését, hardware elemeit, főbb áramkörü egységeit, kapcsolódó dokumentációit. Ismeri az adott PLC címkiosztási elveit.	Nyitott a hardver konfiguráció összeállításához kapcsolódó új ismeretek és szoftverek alkalmazására.	A hardver konfiguráció összeállításához szükséges információkat önállóan keresi meg, betartja a gépkönyv előírásait.
A technológiai tervek, az elkészített folyamatábra alapján, a PLC program elkészítéséhez előzetes tervet készít. Megtervezi a működési vázlatot, a bekötési vázlatot.		Ismeri a PLC programjának felépítését, futtatását és szervezésének elveit. Ismeri a működést leíró vázlatokat. Ismeri az érzékelők, beavatkozók bekötését.	Nyitott az új információk befogadására, megismerésére. Az esetleges későbbi bővítési lehetőségek figyelembevételével tervezi meg a programot.	A működési vázlatot és a bekötési vázlatot önállóan készíti el.
A PLC-hez tartozó fejlesztő környezetben programot ír		Ismeri a PLC szabványos műveleteit,	A program készítése során maximálisan	A PLC programírást önállóan hajtja

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

<p>az MSZ EN 1131-3 szabványban rögzített PLC programnyelvek valamelyikén. A lineáris programozáson kívül a strukturált program írására is képes.</p>	<p>utasításait, a változók típusait, azok memóriában elfoglalt helyét és a függvényvégrehajtás különböző módszereit. Ismeri a PLC programalkotás folyamatát, fejlesztő környezetét.</p>	<p>kihasználja a PLC adottságait.</p>	<p>vége. Eldönti, hogy lineáris, vagy strukturált felépítésű programot ír. Betartja a szakmai, gyártói és munkavédelmi előírásokat.</p>
<p>A kész programot, vagy annak önállóan működő részeit teszteli szimulátoron, vagy modellen, vagy a vezérelni kívánt berendezésen.</p>	<p>Ismeri a PLC programkezelési lehetőségeit, tesztelési és optimalizálási alkalmazásait</p>	<p>A tesztelést koncentráltan végzi, figyel a körülötte dolgozó társai épségére is.</p>	<p>A tesztelést csapatban végzi, a csapatot irányítja és betartja a szakmai és betartatja a baleset megelőzésére vonatkozó előírásokat.</p>
<p>Az adott típusú PLC-nél szükséges modul cserét végez, és a programban a szükséges módosításokat elvégzi.</p>	<p>Ismeri a PLC modul csere folyamatát és a program módosítás lépéseit.</p>	<p>A modul csere és a buszrendszer beállítása során törekszik a költséghatékonyságra.</p>	<p>A modulcsere során betartja a vonatkozó gyártói, munkavédelmi, szakmai előírásokat.</p>
<p>pari buszrendszereket, hálózatokat, konfigurál, paraméterez, üzemeltet.</p>	<p>Ismeri az ipari buszrendszereket, azok paraméterezési és diagnosztikai lehetőségeit. (Profibus, ProfiNet, EtherCat)</p>	<p>A modul csere és a buszrendszer beállítása során törekszik a költséghatékonyságra.</p>	<p>Az ipari buszrendszer kialakítása során kompetencia hiány esetén dönt arról, hogy tapasztalt IT/villamos szakembert von be.</p>
<p>A PLC-n számítógépes hibadiagnosztikát futtat, monitorozza a ki/bemeneti jeleket. Észlelt hiba esetén meghatározza annak kiváltó okát.</p>	<p>Ismeri a PLC szoftveres diagnosztikájának folyamatát, lépéseit.</p>	<p>A hibakeresés és javítás során törekszik az állásidő minimalizálására.</p>	<p>A hibadiagnosztikát önállóan hajtja végre, döntést hoz a hiba kijavításáról, amiért felelősséget vállal.</p>
<p>Az alkalmazott PLC-hez illeszkedő, ipari gyártórendszerek megjelenítő eszközeit (HMI) beüzemeli, vezérlőprogramját megírja és rátölti.</p>	<p>smeri a HMI működését, PLC hálózatba illesztését és programozását.</p>	<p>Nyitott a megjelenítő eszközök újdonságai befogadására, megismerésére.</p>	<p>A HMI-k beüzemelését önállóan és csapatban egyaránt végzi. A felhasználóval szakmai kommunikációt</p>

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

			folytat.
Safety rendszerek működését ellenőrzi.	Ismeri a safety rendszerekkel kapcsolatos szabványokat, előírásokat és készülékeket.	Tudását folyamatosan naprakészen tartja.	Felelősséget vállal a biztonságtechnikai előírások maradéktalan betartására.

4.1.8.	A tananyagegység/témakör/módu elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	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 (fő)	40 fő
------	-------------------------------	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

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 (értékelés mód diagnosztikus formája):	<p>Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az előzetes tudásmérés felmérést a felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül ennek eredménye.</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 követelményeit teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkező menteni kell.</p> <p>Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az esetleges előzetes megszerzett tudás beszámítását, a felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül ennek eredménye. A résztvevő által benyújtott dokumentum(ok) tekintetében a képző intézmény egyedi elbírálást végez a szakmai indokok, esetleges központi iránymutatások alapján arról, hogy valóban beszámítható-e a dokumentummal előzetesen megszerzett tudás.</p> <p>A fentiek az adott tananyagegységben megszerzett</p>
------	--	---

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

		kompetenciákra terjed ki, melyet szóbeli kérdések és/vagy gyakorlati feladatok megoldásán keresztül mérünk fel képzési részenként. Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg” Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredménye.	
6.2.	Képzés közbeni értékelés (értékelés mód fejlesztő formája):	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.	Résztvevő záró értékelése (értékelés mód szummatív formája):	Záró értékelés tananyagegységenként történik a képzés végén. Számonkérések formái: szóbeli és/vagy írásbeli és/vagy gyakorlati feladatok Számonkérések tartalma: A tananyagegységek tartalma ismeretek, készségek, képességek.	

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadása

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése	Tanúsítvány kerül kiállításra a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint. Kiadásának feltételei: <ul style="list-style-type: none"> - A felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése. - A kontaktórákról a megengedett mértéket meg nem haladó hiányzás vagy a megengedett hiányzás igazolt módon történő túllépése esetén beszámolási kötelezettség teljesítése a felnőttképzési szerződésben rögzített feltételekkel. - Az önálló felkészüléssel töltött beszámítható órák teljesítése (amennyiben az önálló felkészülés munkaforma alkalmazásra kerül). - A képzést záró vizsga eredményes teljesítése.
7.2.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró (szummatív) értékelés "Megfelelt" minősítésű teljesítése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

8.1.	Személyi feltételek	<p>Oktató végzettség: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakismerettel, vagy középfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképzettséggel és legalább ötéves felnőttképzési gyakorlattal rendelkező oktatók.</p>
	Személyi feltételek biztosításának módja	Munkaszerződéssel vagy megbízási, illetve vállalkozási szerződéssel.
8.2.	Tárgyi feltételek	<p>Hagyományos tanórákon oktatóterem az alábbiak szerint:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kulturált és biztonságos környezet • a résztvevők létszámának megfelelően min. 1,5 m²/fő alapterület • a résztvevők létszámának megfelelően tanulóasztalok, székek vagy írólapos székek • 1 tanári asztal, 1 tanári szék • 1 tábla vagy flipchart • projektor • oktatói számítógép • internet hozzáférés <p>A felsorolt eszközök helyettesíthetők az érintett eszköz funkcióját ellátó eszközökkel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek; • a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. • Notebook (PG), vagy számítógép megfelelő szoftverrel • hálózati kommunikációs eszközök • elektromos mérőeszközök, diagnosztikai eszközök gyártósori speciális eszközök, szerszámok, készülékek • villamos hajtástechnikai elemek • szenzorok (analóg és digitális kimenettel egyaránt) • a berendezések műszaki dokumentációi • PLC oktatókészlet • biztonsági fényfüggöny • biztonsági relé • biztonsági vezérlő • villamos vezérlőberendezések alapkészülékei • munkabiztonsági és elsősegély nyújtási eszközök • védőfelszerelések.
	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Saját vagy bérelt helyszín, eszközök, gépek, berendezések. Az online oktatáshoz a résztvevők

VLS Oktatási Központ

VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktat@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

		maguk biztosítják a szükséges eszközöket
8.3.	Egyéb speciális feltételek	Önálló felkészülés munkaforma alkalmazása esetén az elsajátítási folyamat önálló megvalósításához szükséges tananyagghordozó, felmérő és útmutató anyagokat tartalmazó tanulócsomag.
	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	Önálló felkészülés munkaforma alkalmazása esetén a tanulócsomagot a képző intézmény bocsátja a képzésben résztvevő rendelkezésére elektronikus formában.

9. Képesítő vizsga

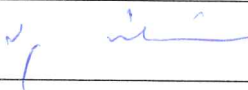

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként 2019. évi LXXX. törvény szerinti akkreditált vizsgaközpont szervezhet. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepeses.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.

10. Előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént
Előzetes minősítés helye:	Sopron
Az előzetes minősítés időpontja:	2022.02.10.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Varga László
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000272
Felnőttképző szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	

VLS Oktatási Központ
 Oktatási Központ Kft. 9400 Sopron, Csengery u. 30-32.
 Bank: 11400000-40014830-00000000
 Tel: 99 508 714
 Mobil: 30 937 2114