

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:	Volfrámelektrodás védőgázas ívhegesztő
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 megszerezhető 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)**

**Volfrámelektrodás
védőgázos ívhegesztő
(07153013)**

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: 2021.07.19.

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	Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztő
1.2.	Szakmai képzés esetén szakmajegyzéki, vagy programkövetelmény azonosító szám	07153013
1.3.	Ágazat megnevezése	Gépészet
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere(KEOR) szerinti kód alapján:	0715 Gépgyártás, műszer- és fémipar
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése	Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztő
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	3
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerinti szint:	3
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	3
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 A képesítési követelményt előíró jogszabály: 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról 21/2010. (V.14.) NFGM rendelet az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükségesképzésekről ISO 9001	
1.10.	A képzés célja A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztő 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.	

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

1.12.	<p>A képzés során megszerezhető kompetenciák</p> <p>Ellenőrzi az előírt tűz-, környezet- és munkavédelmi feltételek meglétét, betartja a Hegesztési Biztonsági Szabályzatról szóló 143/2004. (XII.22.) GKM rendeletelőírásait. Rendeltetésszerűen használja a szükséges védőeszközöket. Alkalmazza a műszaki rajzokat, a kapcsolódó utasításokat, szabályozásokat. Alapanyagot választ az adott volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztői (TIG) feladathoz. Előkészíti a munkadarabot a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztéshez (előkészíti, tisztítja, darabolja, leélezi a felületeket). Ellenőrzi, kialakítja a munkaterületet. Ismeri a munkaterület kialakításának előírásait. Segéd- és hozaganyagot választ az adott volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztési feladat elvégzéséhez. Összeállítja a munkadarabot, szerkezetet. Beállítja az illesztési hézagot. Mérőeszközt, sablont, készüléket, szorítót, rögzítőt használ. Szükség esetén fűzővarratot készít. Beüzemeli és biztonságosan kezeli a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztő berendezést. Beállítja a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés paramétereit. Végrehajtja a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztési feladatot. Különböző pozíciókban különböző varratokat készít. Önellenzést végez a munka megkezdése előtt, alatt és befejezése után. Korrigálja, kijavítja az észlelt hibákat. a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés alapanyagai, segédanyagai és hozaganyagai, azok jelölési rendszere Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés előkészítése, a hegesztés rajzi jelölése Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés berendezései Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés technológiája Hegesztés biztonsága, HBSZ Hegesztett kötések készítése volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztési eljárásokkal. Sarokvarrat hegesztése PB-pozícióban. Tompavarrat, lemez PC-pozícióban. Tompavarrat, cső H-L045 pozícióban.</p>
-------	---

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség	alapfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség	-
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:	380 óra
------	-------------------	----------------

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

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.	Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés	380

4.1. A tananyagegység/témakör/modul bemutatása

4.1.1.	Megnevezése ²	Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés
4.1.2.	Célja	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztéssel kapcsolatos 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.
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:	380 óra
4.1.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám	190 óra

¹ További sorokkal bővíthető

² Megegyezik 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

4.1.7. A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma			
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Ellenőrzi az előírt tűz-, környezet- és munkavédelmi feltételek meglétét, betartja a Hegesztési Biztonsági Szabályzatról szóló 143/2004. (XII.22.) GKM rendelet előírásait.	Ismeri a HBSZ-t, a tűz-, környezet- és munkavédelmi előírásokat. Ismeri a hegesztőt és környezetét érő hatásokat, terheléseket, valamint azok csökkentésének, megszüntetésének módjait, lehetőségeit.	Elkötelezett a tűzvédelmi, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások betartása iránt. Tisztában van az alapvető erkölcsi és közösségi értékekkel, az alapvető állampolgári jogokkal és kötelességekkel.	Önállóan dönt a környezet- és tűzvédelmi feltételek megfelelőségéről.
Rendeltetésszerűen használja a szükséges védőeszközöket.	Ismeri a hegesztés veszélyeit és az elkerülésük érdekében alkalmazott védőeszközöket.	Elfogadja a védőeszközök alkalmazásának szükségességét.	Önállóan betartja és betartatja a munkája során alkalmazandó munkabiztonsági előírásokat.
Alkalmazza a műszaki rajzokat, a kapcsolódó utasításokat, szabályozásokat.	Ismeri a műszaki rajz olvasásának szabályait. Értelmezi a hegesztés rajzi jelöléseit, alap- és kiegészítő jeleit. Összefüggéseiben, ismeri a műszaki rajz tartalmait, rendszerben gondolkodni.	Fontosnak tartja a jelképek, jelölések ismeretét.	A műszaki rajzon, illetve műszaki dokumentációban leírtaknak, valamint a minőségi előírásoknak, szabványoknak megfelelően, önálló, felelősségteljes munkát végez.
Alapanyagot választ az adott volfrámelektródás védőgázos ívhegesztői (TIG) feladathoz.	Ismeri a szerkezeti anyagok főbb típusait és nemzetközi jelöléseit, és ezek alapján be tudja azonosítani a hegesztési feladat alapanyagát.	Fontosnak tartja a műszaki dokumentációban szereplő előírások figyelembevételét.	Szükség esetén segítséget kér a feladatához szükséges anyagminőség meghatározásához.
Előkészíti a munkadarabot a volfrámelektródás védőgázos ívhegesztéshez (előkészíti, tisztítja, darabolja, leélezi a felületeket).	Ismeri a felületelőkészítési, -tisztítási módokat, azok követelményeit. Ismeri a daraboló eljárásokat, leélezéseket (alakítógáz, forgácsolás, termikus	Pontosan betartja a technológiai utasításokat. Törekszik a munkavégzésből adódó kockázat minimalizálására.	Teljes felelősséget vállal a hibás műveleti sorrend esetén bekövetkező hibákért.

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

	vágás).		
Ellenőrzi, kialakítja a munkaterületet.	Ismeri a munkaterület kialakításának előírásait, a biztonságos munkavégzés szabályait és feltételeit.	Fontosnak érzi a rendezett munkakörnyezet kialakítását.	Felelősséget vállal az ellenőrző munka pontosságáért, szakszerűségéért.
Segéd- és hozaganyagot választ az adott volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztési feladat elvégzéséhez.	Ismeri a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés védőgázait, hozaganyagait, azok szabványos jelöléseit.	Precízen alkalmazza a hozaganyagok és a segédanyagok jelölését. Elkötelezett a jelölések változásának nyomon követése iránt.	Vállalja a döntései következményeit.
Összeállítja a munkadarabot, szerkezetet. Beállítja az illesztési hézagot. Mérőeszközt, sablont, készüléket, szorítót, rögzítőt használ. Szükség esetén fűzővarratot készít.	Ismeri a gépészeti mérő- és ellenőrző eszközöket. Ismeri a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés kötéseit, illesztéseit, varrat alakjait, azok paramétereit. Ismeri az alkatrészek összeállításának menetét, a készülékek használatát. Meg tudja határozni az esetleges előmelegítés szükségességét.	Törekszik a szabályok betartása melletti legjobb megoldások alkalmazására. Értékelni tud lehetőségeket, mérlegelni tud kockázatokat, alternatívákat és következményeket, képes kompromisszumos megoldásokra.	Felelősséget vállal saját tevékenységéért.
Beüzemeli és biztonságosan kezeli a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztő berendezést.	Ismeri a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés berendezéseit (hegesztő áramforrása, hegesztőpisztoly, gázellátás), jellemzőit és a biztonságos üzemeltetés feltételeit.	Betartja a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztő berendezések kezelési és karbantartási utasításában foglaltakat.	Felelősséget vállal a rendszer biztonságos és gazdaságos üzemeltetéséért, szükség esetén önálló döntést hoz.
Beállítja a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés paramétereit.	Meg tudja határozni az adott volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztési feladat végrehajtásához szükséges hegesztési paramétereiket.	Szabálykövetően, nagyfokú precizitással végzi munkáját. Figyelemmel kíséri a berendezések működését, motivált az optimális működés beállításában.	Dönt a beállítandó paraméterek értékéről

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

<p>Végrehajtja a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztési feladatot. Különböző pozíciókban különböző varratokat készít.</p>	<p>Ismeri a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztőgép jellemzőit.</p>	<p>Szakszerűen és pontosan követi a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztés technológiai előírásait. Elkötelezett a szakma és a minőségi munkavégzés iránt. Belátja a szakmaifejlődés és a megfelelő kondicionálás szükségességét a folyamatos minőségi munkavégzés fenntartása érdekében.</p>	<p>A technológiai előírásoknak megfelelően, önállóan végrehajtja a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztési feladatot. Megfelelően használja az egyéni és csoportos védőeszközöket.</p>
<p>Önellenőrzést végez a munka megkezdése előtt, alatt és befejezése után. Korrigálja, kijavítja az észlelt hibákat.</p>	<p>Ismeri a volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztő berendezések lehetséges működési zavarait, azok okait és megszüntetésének lehetőségeit. Felismeri a volfrámelektrodás védőgázos hegesztési kötések eltéréseit, hibáit. Ismeri az eltérések, hibák keletkezésének lehetséges okait és kiküszöbölésük, javításuk módjait.</p>	<p>Saját munkájával szemben kritikus</p>	<p>A munkavégzésben, a problémamegoldásban és a tanulásban egyaránt önállóság és önkontroll jellemzi.</p>

4.1.8.	A tananyagegység/témakör/módulelvégzéséről 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
------	-------------------------------	-------

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

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 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 kell menteni.</p> <p>Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az esetleges előzetes megszerzett tudás beszámítását, a felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül ennek eredménye. A résztvevő által bemutatott dokumentum(ok) tekintetében a képző intézmény egyedi elvárásai, szakmai indokok, esetleges központi iránymutatások alapján arról, hogy valóban beszámítható-e a dokumentummal igazolt előzetesen megszerzett tudás.</p> <p>A fentiek az adott tananyagegységben megszerzett kompetenciákra terjed ki, melyet szóbeli kérdések és/vagy gyakorlati feladatok megoldásán keresztül mérünk fel képzés részeként.</p> <p>Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”. A „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 50% elért eredménye.</p>
6.2.	Képzés közbeni értékelés (értékelés mód fejlesztő formája):	<p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az 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 folyamatokat szolgálja.</p>
6.3.	Résztvevő záró értékelése (értékelés mód szummatív formája):	<p>Záró értékelés tananyagegységenként történik a képzés során. Számonkérések formái: szóbeli és/vagy írásbeli és/vagy gyakorlati feladatok</p> <p>Számonkérések tartalma: A tananyagegységek tartalma ismeretek, készségek, képességek.</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: oktat@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadása

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése	<p>Tanúsítvány kerül kiállításra a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint.</p> <p>Kiadásának feltételei:</p> <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

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

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

		<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Satupadok • Kéziszerszámok, kiségek (sarokcsiszoló, furatköszörű, kézifúró) • Előrajzoló és jelölőeszközök • Mérőeszközök, ellenőrző eszközök, rajzeszközök • Hegesztőműhely, a hegesztés eszközei, volfrámelektrodás hegesztőgépek és vágóberendezések • Hegesztőkészülékek (befogószerszámok), forgatók, pozicionálók • Lángvágó gép, lemezvágó gép, a darabolás eszközei • A fémfelület tisztításának eszközei • Egyéni védőeszközök, tűzvédelmi és munkavédelmi felszerelés • Technológiaspecifikus védőeszközök (védőfalak) • Környezetvédelmi eszközök (elszívó- és szűrőegységek)
	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Saját vagy bérelt helyszín, eszközök, gépek, berendezések. Az online oktatáshoz a résztvevők maguk biztosítják a szükséges eszközöket
8.3.	Egyéb speciális feltételek	Önálló felkészülés munkaforma alkalmazása esetén az elsajátítási folyamat önálló megvalósításához szükséges tananyaghoz, 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

v l

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



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 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.

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 CENTER
Oktatási Központ Kft.
9423 Agbánya, Cs. út
Bank: 1044055-4057181
CGL: 06-09-01-111
Adószám: 12277111