

Bakó Adél Gyöngyi

felnttképzési programszakértő

4700 Mátészalka, Alkotmány út 24. 2/9.

Tel: +36 30 6015968

E-mail cím: bakoadel@gmail.com

Felnttképzési programszakértői nyilvántartási száma: P-536/2014.

Ajánlási lista nyilvántartásba vételi száma: A-402/2014.

ELŐZETES SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzési program megnevezése: **Kőműves és hidegburkoló**

OKJ száma: 34 582 08

Minősítés helye: Mátészalkai Szakképzési Centrum

4700 Mátészalka, Kölcsey u.12.

OM azonosító: 203059

Készült: intézmény és programakkreditációhoz

Intézmény-akkreditációs lajstromszám:

nyilvántartási szám:

Minősítés elkészítésének időpontja: 2016.01.25.

A szakértő megállapítása:

A képzési programot megvizsgáltam és a rendelkezésre álló dokumentum alapján a képzési program tartalma megfelel a Felnttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. tv. 12.§ (1) bekezdésében, valamint a 2015. évi LXVI. törvényben foglaltaknak. A képzési program megfelel a képzési célnak, a megvalósíthatóság kritériumainak, valamint a képzési programban megjelölt kompetenciák megszerezhetők a résztvevők számára.

A képzés személyi és tárgyi feltételeivel, a választott módszerrel a képzési program megvalósítható az adott időtartam alatt a 393/2013. (XI. 12.) Korm. rendelet a felnttképzési tevékenység folytatásához szükséges engedélyezési eljárásra és követelményrendszerre, a felnttképzést folytató intézmények nyilvántartásának vezetésére, valamint a felnttképzést folytató intézmények ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról 1. melléklete alapján.

A 2013. évi LXXVII. tv. 12§ (1) alapján szükséges tartalmi és formai feltételeinek való megfelelés

A feltétel	Megfelelt / Nem felelt meg
a) a képzés megnevezése	Megfelelt
b) a képzés során megszerezhető kompetenciák	Megfelelt
c) a képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei	Megfelelt
d) a tervezett képzési idő	Megfelelt
e) a képzés egyéni felkészítés, csoportos képzés szerinti formájának meghatározása	Megfelelt
f) a tananyag egységei, azok célja, tartalma, terjedelme és a tananyagegységekhez rendelt elméleti és gyakorlati óraszám	Megfelelt
g) a maximális csoportlétszám	Megfelelt
h) a képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszernek – az 1. § (2) bekezdés a) pontjában foglalt képzés esetén a modulzáró vizsgákat is tartalmazó – leírása	Megfelelt
i) a képzésről, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Megfelelt
j) a képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja	Megfelelt

Bakó Adél Gyöngyi
Bakó Adél Gyöngyi
felnőttképzési programszakértő

KÉPZÉSI PROGRAM

„A” képzési kör

1. A képzési program

mely készült

- a 12/2013. (III. 28.) NGM rendeletben kiadott kiadott szakmai és vizsgakövetelmény,
- a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény,
- a felnőttképzési szakmai programkövetelmények nyilvántartásba vételének követelményeiről és eljárási rendjéről, valamint a szakmai végzettség megszerzésének igazolásáról szóló 59/2013. (XII. 13.) NGM rendelet,
- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény (2011.12.19.),
- 2013. évi CXXXVII. törvény (2013.08.27.) a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény módosításáról
- a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet
- az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet
- 2015. évi LXVI. törvény a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény, a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény és az azokkal összefüggő tárgyú törvények módosításáról

alapján

1.1.	Megnevezése	Kőműves és hidegburkoló
1.2.	OKJ azonosító	34 582 08
1.3.	Szakmai, vagy nyelvi programkövetelmény azonosítója	-
1.4.	Engedély megszerzését követően a nyilvántartásba-vételi szám	

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	Építészeti jelképek értelmezése
2.2.	Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
2.3.	Egyéni és kollektív munkavédelmi eszközök használata

Balogh Adél



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

2.4.	Információforrások kezelése
2.5.	Szakmai számolási készség
2.6.	Rendszerező képesség, rendszerben való gondolkodás
2.7.	Problémamegoldás, hibaelhárítás
2.8.	Kitűző eszközök és mérőműszerek használata, szintjelek értelmezése
2.9.	Építész és tartószerkezeti műszaki tervek és kapcsolódó műszaki leírások olvasása, értelmezése
2.10.	Kézi szerszámok és kiegészítők használata, Kézi kiegészítők, gépek, berendezések működtetésének megértése
2.11.	Építészeti műszaki rajzról vázlat készítése
2.12.	Mennyiségérzékelés, anyagszükséglet meghatározása
2.13.	Irányítási készség, irányíthatóság
2.14.	Határozottság
2.15.	Módszeres munkavégzés
2.16.	Gyakorlatias feladatértelmezés
2.17.	Körültekintés, elővigyázatosság
2.18.	Frissbeton bedolgozás gépeinek, eszközeinek készségszintű használata
2.19.	Építész tervek, műszaki leírások, zsaluzási, dúcolási tervrajzok, szintjelek értelmezése
2.20.	Pontosság
2.21.	Szervezőkészség
2.22.	Felelősségtudat
2.23.	Térlátás
2.24.	Problémamegoldás, hibaelhárítás
2.25.	Mozgáskoordináció
2.26.	Szigetelési jelképek értelmezése
2.27.	Vízszigetelő szerszámok, kiegészítők használata
2.28.	Hő-, és hangszigetelő szerszámok használata
2.29.	Burkoló kéziszerszámok, kiegészítők használata
2.30.	Burkolati rajz készítése
2.31.	Tömörítő eszközök használata
2.32.	Kivitelezés folyamatának szervezése
2.33.	A munkavégzéshez szükséges szerszámok, eszközök és gépek meghatározása, használata
2.34.	Az anyagok átvételének nyilvántartása
2.35.	Egyszerű formanyomtatványok kitöltése idegen nyelven
2.36.	Szakmai párbeszédben elhangzó idegen nyelven feltett egyszerű kérdések megértése, illetve azokra való reagálás egyszerű mondatokban
2.37.	Fejlődőképesség, önfejlesztés
2.38.	Elemi szintű számítógép használat
2.39.	Köznyelvi olvasott szöveg megértése, köznyelvi szöveg fogalmazása írásban, köznyelvi beszédképesség

Balogh Adorján



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai végzettség	alapfokú iskolai végzettség vagy iskolai előképzettség hiányában a képzés megkezdhető e rendelet 3. számú mellékletében az Építéset szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
3.2.	Szakmai végzettség	-
3.3.	Szakmai gyakorlat	-
3.4.	Egészségügyi alkalmasság	szükséges
3.5.	Előzetesen elvárt ismeretek	-
3.6.	Egyéb feltételek	betöltött tankötelezettségi kor

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	Képzési napló, jelenléti ív
4.2.	Megengedett hiányzás	az összes óraszám 20 %-a, 240 óra
4.3.	Egyéb feltételek	-

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Elméleti órák száma	360 óra + 24 óra	30 %
5.2.	Gyakorlati órák száma	840 óra	70 %
5.3.	Összes óraszám	1200 óra + 24 óra	

6. A képzés formájának (egyéni felkészítés, vagy csoportos képzés, vagy távoktatás) meghatározása

6.1.	A képzés formája	csoportos
------	------------------	-----------

7. A tananyagegységek

	A tananyagegység megnevezése	ÓRASZÁM		
		Elmélet	Gyakorlat	Összesen
7.1.	10101-12 Építőipari közös tevékenység	20	18	38
7.2.	10275-12 Falazás, vakolás	30	122	152
7.3.	10274-12 Beton és vasbeton szerkezetek	70	170	240
7.4.	10277-12 Szigetelések	30	134	164
7.5.	10276-12 Hidegburkolási feladatok	70	246	316
7.6.	10278-12 Vegyes kőműves feladatok	30	150	180
7.7.	11497-12 Foglalkoztatás I.	70	-	70
7.8.	11499-12 Foglalkoztatás II.	20	-	20
7.9.	11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	20	-	20
	Összesen:	360 óra	840 óra	1200 óra

Borbély Ádám



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

	Elmélet/gyakorlat aránya	30%	70%	
7.10.	Felnőttképzési kiegészítő tevékenység	24 óra	-	24 óra
	Mindösszesen:	384 óra	840 óra	1224 óra

7.1. Tananyagegység

7.1.1.	Megnevezése	10101-12 Építőipari közös tevékenység
7.1.2.	Célja	Váljon képessé a munkavégzés feltételeinek ellenőrzésére, mérések végzésére. Tudja értelmezni a műszaki dokumentációkat. Tudjon felvonulni a munkaterületre, tartsa be az építési technológiai folyamatok sorrendiségét. Biztosítsa az anyagok, eszközök szakszerű tárolását, utánpótlását, ellenőrizze azok szakszerű felhasználását. Tudja alkalmazni és értelmezni a műszaki ábrázolás módszereit, az építőipari rajzokat, a különböző szerkezetek jelölését, a szerkezetek térbeli helyzetét. Tartsa be a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi, foglalkozás-egészségügyi, előírásokat. Használja a szükséges munkavédelmi eszközöket, baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően tudjon intézkedni, elsősegélyt nyújtani. Ismerje és tartsa be a Munka Törvénykönyve alapelveit, területi és személyi hatályát, a munkavállalói és a munkáltatói jogokat és kötelezettségeket. Tudja alkalmazni a norma időre, norma rendszerre vonatkozó előírásokat. Tudjon szakmai ajánlatot készíteni és adni.

Bazsó Adél



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

7.1.3.	Tartalma	<p>Munka megkezdésének és végzésének feltétele.</p> <p>Az anyagszállítás és tárolás általános szabályai</p> <p>A méréshez, kitűzéshez szükséges eszközök</p> <p>A kivitelezési munka technológia sorrendje és összefüggései</p> <p>Kiviteli tervek tartalma</p> <p>Építési dokumentációk értelmezése</p> <p>Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások</p> <p>Elsősegélynyújtás</p> <p>Egyéni védőfelszerelések, védőruhák</p> <p>Tűzvédelem</p> <p>Környezetvédelem, veszélyes hulladékok</p> <p>Szállítás, anyagmozgatás</p> <p>Építőipari gépek munkavédelmi előírásai</p> <p>Építőipari anyagok tulajdonságai és felhasználási területük</p> <p>A Munka Törvénykönyve alapvető szabályai</p> <p>A munkavállalás alapfeltételei</p> <p>Munkaszerződés kötés</p> <p>Munkaadó, munkavállaló jogai és kötelezettségei</p> <p>Tételes költségvetési kiírás felépítése</p> <p>Vállalkozás fogalma és szerepe a gazdasági életben</p> <p>Vállalkozási formák</p> <p>Vállalkozás általános felépítése, és működtetésének feltételei</p> <p>Vállalkozásokról szóló jogszabályok</p> <p>Munkanapló vezetés</p> <p>A norma idő</p>
7.1.4.	Terjedelme	38 óra
7.1.5.	Elméleti órák száma	20 óra
7.1.6.	Gyakorlati órák száma	18 óra
7.1.7.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	<p>A tananyag egységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető)</p> <p>51 % vagy a fölött – Megfelelt</p> <p>50 % vagy az alatt – Nem megfelelt</p>

7.2. Tananyag egység

7.2.1.	Megnevezése	10275-12 Falazás, vakolás
--------	-------------	---------------------------

Bard Adel

7.2.2.	Célja	Legyen képes falazási munka végzésére, falazati rendszerek alkalmazására. Tudjon falazóelemeket darabolni, falsíkot ellenőrizni, falazatot soronként vízszintesen ellenőrizni, habarcsot terít, hézagokat telíteni, falat, pillért, oszlopot, falazott boltövet, boltozatot készíteni. Tudjon rabcot készíteni függőleges és vízszintes felületen, hagyományos vakolatot készít belső fal- és mennyezet felületen. Tudjon felületet előkészíteni, alapvakolatot, simító vakolatot, hagyományos külső homlokzatvakolatot készíteni. Tudjon gépi vakolatot, díszítő vakolást, dörzsölt, kapart, szórt vakolatot, falazott (kő és tégl) homlokzatburkolatot készíteni. Válasszon képessé egyszerű falazó- és vakolóállványt építésére, ellenőrzésére, bontására, a tartóelemek és a tartozékok tisztítására, az állványanyagok fajtánként deponálásra, a falazás és vakolás elkészítéséhez szükséges anyagigény meghatározására, a munkakörre vonatkozó szakmai és munkavédelmi szabályok alkalmazására munkavégzése során.
7.2.3.	Tartalma	<p>Kitűző eszközök, kitűzési módok</p> <p>Mérő és jelölő eszközök</p> <p>Zsinórállvány készítés</p> <p>Építőanyagok fajtái, felhasználásuk</p> <p>Falazó, vakoló anyagok tulajdonságai, egymásra hatása</p> <p>Anyagjelölés, tervjelek, szerkezetek jelölése, méretmegadás</p> <p>Szabványok</p> <p>Szerkezeti alapismeretek</p> <p>Statikai ismeretek</p> <p>Téglakötések típusai, alkalmazási területe</p> <p>Falazati rendszerek típusai</p> <p>Falfelületek, a felületminőségi követelményei</p> <p>Kézi és gépi vakolás technológiája</p> <p>Homlokzati díszítővakolás technológiái</p> <p>Vakolat típusok készítése</p> <p>Habarcs fajták keverése</p> <p>Vakolatok utókezelése</p> <p>Megszilárdult vakolat javításának módszerei</p> <p>A faanyagok tulajdonságai, hibái, betegségei, ipari felhasználású fajták, faanyagok</p> <p>Állványépítés, állványfajták, állványszerkezetek, feljárók</p> <p>Kötések, kapcsolások, tartók</p> <p>Kézi szerszámok, célszerszámok</p> <p>Fűrészek, fűrészgépek</p> <p>Fafelület megmunkáló és emelőgépek</p> <p>Hasító és forgácsoló gépek</p> <p>Szerelő és bontó kéziszerszámok</p> <p>Anyag-előkészítés gépei</p> <p>Emelőgépek</p> <p>Energiabiztosítás</p> <p>Hatósági előírások</p>
7.2.4.	Terjedelme	152 óra
7.2.5.	Elméleti órák száma	30 óra
7.2.6.	Gyakorlati órák száma	122 óra



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

7.2.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt
--------	--	---

7.3. Tananyagegység

7.3.1.	Megnevezése	10274-12 Beton és vasbeton szerkezetek
7.3.2.	Célja	Tudja meghatározni a beton és vasbeton szerkezet anyagmennyiségét, előállítani a tervezett betonminőséget az előírt keverési arány betartásával. Tanuljon meg alapot, falat, pillért, oszlopot, áthidalót, földemgerendát, földemet, vasbeton koszorút és lépcsőt, szerelőbetont, aljzatbetont és járdát, egyszerű vasbeton szerkezet vasalását, bekötő vasalását készíteni. Legyen képes a betonacél armatúrát beépíteni, betonozás előtt ellenőrizni, a zsaluzat alak- és mérethelyességét, ellenőrizni. Tudjon hagyományos zsaluzatot ellenőrizni és bontani, munkaállványt készíteni, alátámasztó zsaluzó rendszereket alkalmazni. Váljon képessé a betonozást üzemben, vagy helyszínen kevert betonból történő elvégzésére, Tudja keverni, bedolgozni és tömöríteni a betont, ellenőrizni a frissbeton bedolgozása után a méret- és alakhelyességet. Gondoskodjon a bedolgozott beton utókezeléséről, tudja a kiszaluzás utáni felületi sérüléseket javítani, a betonozáshoz és a vasszereléshez szükséges gépeket kezelni. Tudjon falbetont készíteni, falsíkot, falegyent ellenőrizni. Tanulja meg szakszerűen deponálni a kiszállított előregyártott elemeket, használja (biztosítja) a beton és vasbeton kiviteli munkákhoz előírt munkavédelmi eszközöket a munkavédelmi, biztonságtechnikai előírások betartásával, betarttatásával. Ismerje és alkalmazza a dokumentálás különböző formáit.

Bard Adel

7.3.3.	Tartalma	<p>Betonozás, vasszerelés előkészítése</p> <p>Anyagrendelés, fuvarszervezés, anyaglerakás és tárolás, anyagnyilvántartás</p> <p>Érintésvédelem</p> <p>Betonozási és vasszerelési munkák megkezdésének feltételei</p> <p>Szerkezeti alapismeretek</p> <p>Tervjelek, anyagjelölések</p> <p>Anyagok kölcsönhatása</p> <p>Anyagok egymásra hatása</p> <p>Beton- és betonacél anyagokra vonatkozó szabványok</p> <p>Betonozáshoz szükséges energiabiztosítás</p> <p>Építőgépek (emelő, anyagmozgató, betonkeverő, betonbedolgozó, tömörítő)</p> <p>Betonacélok fajtái, mérete, tulajdonságai, beépítése</p> <p>Frissbeton összetételének meghatározása, bedolgozási technológiája</p> <p>Betonok osztályozása</p> <p>Tervi betonjellemzők minőségtanúsításához próbatesteket készítése</p> <p>Bedolgozott beton utókezelése</p> <p>Betonfelületek, a felület minőségi követelményei</p> <p>Beton anyagú szerkezet minőségének ellenőrzése</p> <p>Fal- és földémbetonozási ütemek, munkahézagok és dilatációk képzése</p> <p>Betonozási sebesség és a frissbeton-bedolgozás módjai</p> <p>Megszilárdult beton felületek javításának anyagai és módszerei</p> <p>Előre gyártott földémszerkezetek szabályos beépítése</p> <p>Betonozás, vasalás előírt technológiai végrehajtása</p> <p>Előre gyártott nyílásáthidalások, lépcsők szabályos beépítése</p> <p>Vasbeton szerkezetek hibái</p> <p>Szerkezetek zsuzuzása, dúcolása, ezek bontása</p> <p>Állványépítés (hagyományos állványok)</p> <p>Hatósági előírások</p> <p>Munkavédelmi előírások, védőruhák, védőfelszerelések használata</p> <p>Környezetvédelem, hulladékkezelés</p>
7.3.4.	Terjedelme	240 óra
7.3.5.	Elméleti órák száma	70 óra
7.3.6.	Gyakorlati órák száma	170 óra
7.3.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	<p>A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető)</p> <p>51 % vagy a fölött – Megfelelt</p> <p>50 % vagy az alatt – Nem megfelelt</p>

7.4. Tananyagegység

7.4.1.	Megnevezése	10277-12 Szigetelések
--------	-------------	-----------------------

Barb Adak

7.4.2.	Célja	Tudja értelmezni a szigetelési tervet, felmérni a munkaterületet, meghatározni az anyagszükségletet. Tudjon kellősíteni, alkalmassá tenni az aljzatot a vízszigeteléshez, kialakítani a vízszigetelési hajlatokat, a hajlaterősítéseket. Tudja előkészíteni a vízszigetelés gépészeti áttörések környezetét, méretre vágni, fektetni, toldani a szigetelőlemezt. Tudjon talajpára, talajnedvesség elleni szigetelést készíteni, a csatlakozások környezetét a technológiának megfelelően megerősíteni, kialakítani. Legyen képes megvizsgálni a hőszigetelésre kerülő felületet, kellősíteni, kiegyenlíteni azt a ragasztóanyag felhordása előtt. Tanulja meg felhordani a ragasztóanyagot vagy a felerősítő elemeket, elhelyezni a hőszigetelő anyagot, táblákat, elvégezni azok rögzítését, elválasztó réteget, pára kiegyenlítő réteget elhelyezni, épületeket, épületrészeket hang- és hőhatás ellen szigetelni. Gondoskodjon a víz-, hő- és hangszigetelő anyagok, a kész szigetelések védelméről, legyen képes az elkészült munkát ellenőrizni. Munkája során használja az előírt munkavédelmi eszközöket. Használja az előírt munkavédelmi eszközöket a munkavédelmi, biztonságtechnikai előírások betartásával.
7.4.3.	Tartalma	Szigetelési módok, eljárások Szigetelésekre vonatkozó szabványok, technológiai előírások Szigetelések fogadó szerkezetei Tervjelek Tervolvasás Méretmegadási módok Szigetelőanyagok rögzítési módjai Vízszigetelő anyagok fajtái, felhasználásuk Hő- és hangszigetelő anyagok fajtái, felhasználásuk Szigeteléshez szükséges ragasztóanyagok fajtái, felhasználásuk Rögzítések fajtái, rögzítő anyagok felhasználása Vízvezető anyagok fajtái, felhasználásuk Anyagok kölcsönhatása Anyagok tulajdonságai Anyagkezelés Ragasztóanyagok káros hatásai Kézi szerszámok Vágó-, előkészítő eszközök Rögzítő kisgépek Ragasztóanyag előkészítéséhez használható berendezések Hatósági előírások Érintésvédelem Közműcsatlakozások
7.4.4.	Terjedelme	164 óra
7.4.5.	Elméleti órák száma	30 óra
7.4.6.	Gyakorlati órák száma	134 óra
7.4.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.5. Tananyagegység

7.5.1.	Megnevezése	10276-12 Hidegburkolási feladatok
7.5.2.	Célja	Legyen képes ellenőrizni a burkolás megkezdése előtt a burkolandó aljzat minőségét, hibáit, tisztaságát, ellenőrizni a burkolás megkezdése előtt a burkolandó aljzat minőségét, hibáit, tisztaságát. Tudjon burkolandó felületet javítani, aljzatkiegyenlítést készíteni, síkot, lejtést ellenőrizni. Tudja kitűzni a burkolat helyét, síkját. Tudjon habarcsot készíteni, ragasztóanyagot keverni, iránypontokat, vezetősávokat készíteni, burkolólapot vágni, hézagolni, fugázni. Válgjon képessé a burkolólapok, élvédő elemek elhelyezésére. Tanulja meg a burkolatokat letisztítani. Tudjon lépcsőburkolatot, pillér-, és oszlopburkolatot, medenceburkolatot, erkély-, és teraszburkolatot, lábamat-, és homlokzatburkolatot, térburkolatot készíteni. Tudja javítani a hidegburkolatok hibáit. Tudjon hidegburkoláshoz egyszerű felületek esetén burkolati tervet készíteni, ehhez anyagszükségletet számolni. Munkavégzéséhez használja az előírt munkavédelmi eszközöket, a munkavédelmi, biztonságtechnikai előírások betartásával.
7.5.3.	Tartalma	Munkafolyamat megtervezése Az elburkolandó szerkezetek Méretellenőrzés Mérő és kitűző eszközök Aljzatkiegyenlítő, aljzatjavító anyagok, aljzatkiegyenlítés, aljzatjavítási munkák technológiája Burkolat fogadó szerkezetek jellemzői, minőségi követelményei Hidegpadló burkolatok, csempeburkolatok anyagai Burkolat kiegészítő elemek Fugázó, rugalmas hézagkitöltő anyagok Fugázás, rugalmas hézagkitöltés technológiája Ágyazó habarcs alapanyagai, készítése Ragasztott vékonyágyas hidegburkolat készítésének technológiája Hagyományos vastagágyas burkolat készítésének technológiája Homlokzatburkolatok anyagai, homlokzati burkolás technológiái Erkély-, és teraszburkolat anyagai, rögzítési technológiák Lépcsőburkolatok anyagai, burkolási technológiái Pillér- és oszlopburkolatok anyagai, burkolási technológiái Lábamatburkolatok anyagai Medenceburkolás anyagai, burkolási technológiái Térburkolat anyagai, térburkolat készítésének technológiája Burkoló munkához szükséges építőipari gépek, masszakeverő, betonkeverő, vibrátorok Burkoló szakrajz Talajmunkák, tömörítési munkák technológiája Burkolatok javítási munkáinak technológiája Munkavédelmi és biztonságtechnikai előírások
7.5.4.	Terjedelme	316 óra
7.5.5.	Elméleti órák száma	70 óra

Nadó Adri



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

7.5.6.	Gyakorlati órák száma	246 óra
7.5.7.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyag egységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.6. Tananyag egység

7.6.1.	Megnevezése	10278-12 Vegyes kőműves feladatok
7.6.2.	Célja	Legyen képes a nyílászáró szerkezetek méretének, a vízszintes és függőleges falsíkoknak, a nyílásméret helyességének, az ajtók nyitási irányának ellenőrzésére. Tudja meghatározni a nyílászáró falhoz viszonyított síkját, műveleti sorrend szerint elhelyezi a nyílászárót. Tudjon ideiglenes kitámasztásokat készíteni, bontási, átalakítási munkát végezni. Válasszon képessé az előkészítéssel összefüggő feladatok végrehajtására. Gondoskodjon a bontási terület közműveinek megszüntetéséről, tudjon a bontási munkával járó alátámasztásokat készíteni, utólagos kiváltásokat, nyílásbővítéseket végezni. Gondoskodjon a bontási anyagok szakszerű tárolásáról, elszállításáról a környezet védelméről. Tudja alkalmazni és kezelni a beton és habarcskeverő gépeket, elektromos kézi kisgépeket. Tudjon állványzatot és védőkorlátokat készíteni, közreműködni az alátámasztások, zsaluzatok bontásában. Legyen képes helyreállítani a bontással, kiváltásokkal kapcsolatos felületeket, elbontani a védőszerkezeteket. Tudja megtisztítani az alátámasztásokat, zsaluzatokat, eszközöket. Munkáját a vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi szabályok betartásával végezze.
7.6.3.	Tartalma	Gépek megközelíthetősége, organizációja Munkavédelmi, környezetvédelmi előírások Munkabiztonsági, és egyéni védőeszközök Anyagnyilvántartás, anyagrendelés Anyagátvétel és tárolás szabályai Érintésvédelmi előírások Mérő és kitűző eszközök Alátámasztó és zsaluzó rendszerek Szerkezetek Anyagok és szerkezetek kölcsönhatása Statika Méret megadás, mérettűrés Utólagos nyílások Nyílászárók típusa, szerkezete, elhelyezésének szabályai Bontási munkák készítésének sorrendje Bontási anyagok Bontási, átalakítási munkák Építőipari keverő, kézi kisgépek Felhasznált segéd szerkezet, gépek, szerszámok Felhasználásra kerülő segéd szerkezetek hibái

Boro Adel



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

7.6.4.	Terjedelme	180 óra
7.6.5.	Elméleti órák száma	30 óra
7.6.6.	Gyakorlati órák száma	150 óra
7.6.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.7 Tananyagegység

7.7.1.	Megnevezése	11497-12 Foglalkoztatás I.
7.7.2.	Célja	Tudjon idegen nyelven bemutatkozni, egyszerű formanyomtatványokat kitölteni, idegen nyelvű szakmai irányítás, együttműködés mellett munkát végezni.
7.7.3.	Tartalma	idegen nyelven: - közvetlen szakmájára vonatkozó gyakran használt egyszerű szavak, szókapcsolatok - a munkakör alapkifejezéseinek alkalmazása
7.7.4.	Terjedelme	70 óra
7.7.5.	Elméleti órák száma	70 óra
7.7.6.	Gyakorlati órák száma	-
7.7.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.8. Tananyagegység

7.8.1.	Megnevezése	11499-12 Foglalkoztatás II.
--------	-------------	-----------------------------

Bors Adri

7.8.2.	Célja	Váljon képessé a munkaerőpiaci, álláskeresési technikák alkalmazására, legyen képes önéletrajzot és motivációs levelet írni. Legyen tisztában a munkaviszony létesítésének lehetőségeivel, a vállalkozás indításának és működtetésének feltételeivel.
7.8.3.	Tartalma	Munkavállaló jogai, munkavállaló kötelezettségei, munkavállaló felelőssége Munkajogi alapok, foglalkoztatási formák Speciális jogviszonyok (önkéntes munka, diákmunka) Álláskeresési módszerek Vállalkozások létrehozása és működtetése Munkaügyi szervezetek Munkavállaláshoz szükséges iratok Munkaviszony létrejötte A munkaviszony adózási, biztosítási, egészség- és nyugdíjbiztosítási összefüggései A munkanélküli (álláskereső) jogai, kötelezettségei és lehetőségei A munkaerőpiac sajátosságai (állásbörzék és pályaválasztási tanácsadás)
7.8.4.	Terjedelme	20 óra
7.8.5.	Elméleti órák száma	20 óra
7.8.6.	Gyakorlati órák száma	-
7.8.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.9. Tananyagegység

7.9.1.	Megnevezése	11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság
7.9.2.	Célja	Legyen tisztában a munkahelyi egészség és biztonság jelentőségével. Tartsa be a munkavégzés során a munkahelyekkel, a munkavégzés személyi, tárgyi és szervezési feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket. Munkavédelmi szakemberrel együttműködve legyen képes a munkavédelmi feladatok ellátásában.
7.9.3.	Tartalma	A munkahelyi egészség és biztonság, mint érték A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések hátrányos következményei A munkavédelem fogalomrendszere, szabályozása Munkahelyek kialakításának alapvető szabályai A munkavégzés általános személyi és szervezési feltételei Munkaeszközök a munkahelyeken Munkavédelmi feladatok a munkahelyeken Munkavédelmi szakemberek igénybevétele és feladatai a munkahelyeken A munkahelyi munkavédelmi érdekképviselő
7.9.4.	Terjedelme	20 óra
7.9.5.	Elméleti órák száma	20 óra

Borbély



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

7.9.6.	Gyakorlati órák száma	-
7.9.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.10. Tananyagegység

7.10.1.	Megnevezése	Felnőttképzési kiegészítő tevékenység
7.10.2.	Célja	A képzésben résztvevők felkészítést kapnak a munkaerő-piacra való kijutáshoz.
7.10.3.	Tartalma	<p>Munkaerő-piaci alapismeretek 6 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Munkaerő-piaci környezet (munkaerő-piac fogalma, foglalkoztatási arányok megoszlása, kistérségi munkaerő-piac) • Helyi, térségi munkaerő-piac feltérképezésének módszerei (álláslehetőségek felkutatásának módszerei és eszközei) • Foglalkoztatási jogviszonyokkal kapcsolatos alapismeretek (fajta, eltérései és azokból adódó következmények) • Munkaügyi alapfogalmak (munkaszerződés tartalma, munkavállaló jogai, kötelezettségei, adózási alapismeretek stb.) <p>Álláskeresési alapismeretek 12 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az egyén külső- belső erőforrásai (környezeti, demográfiai, lélektani tényezők, kapcsolati tőke) • Tudatos álláskeresési eszközök (egyéni szempontok, munkáltató szempontjai, célállás fogalma) • Önéletrajz, motivációs levél megírásának elsajátítása (a megszerzett képesítéshez kapcsolódó munkakör betöltésére alkalmas önéletrajz készítése) • Interjúra való felkészülés (megjelenés, viselkedés, kommunikáció) • Kapcsolatfelvétel módjai, tárgyalástechnika, önmenedzselés <p>Kommunikációs alapismeretek 4 óra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kommunikációs csatornák • Verbális nem verbális eszközök • Kommunikáció gyakorlása (agresszív, passzív, asszertív kommunikáció szituációs játékokon keresztül) <p>Munkaviszony létesítése 2 óra</p>

msz centrum



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

		<ul style="list-style-type: none"> • Beilleszkedés a munkaközösségbe, tolerancia, lojalítás • Munkahely megtartása, alkalmazkodás és önérvényesítés
7.10.4.	Terjedelme	24 óra
7.10.5.	Elméleti órák száma	24 óra
7.10.6.	Gyakorlati órák száma	-
7.10.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	<p>A modul végén modulzáró vizsga nincs.</p> <p>A modul oktatásában való részvételről külön igazolást állítunk ki – résztvevői igény esetén – amennyiben a résztvevő a modul óráinak 80 %-án (minimum 19 óra) részt vesz.</p> <p>Egy a képzéshez kapcsolódó, annak eredményeként betöltendő munkakörökhöz igazodó –önéletrajz és motivációs levél elkészítése.</p> <p>A résztvevők a felnőttképzést kiegészítő tevékenység során szerzett ismereteikből annak végén, teszt formájában adnak számot.</p>

8. Csoportlétszám

8.1.	Maximális csoportlétszám (fő)	16 fő
------	-------------------------------	-------

Dávid Adorján

9. Szakképzésről szóló törvény szerinti, állam által elismert szakképesítés (OKJ szerinti szakképesítés) megszerzésére irányuló szakmai képzés esetén az értékelő rendszer – modulzáró vizsgákat is tartalmazó - leírása

A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

A rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
10275-12	Falazás, vakolás	írásbeli
10274-12	Beton és vasbeton szerkezetek	írásbeli
10277-12	Szigetelések	írásbeli
10276-12	Hidegburkolási feladatok	írásbeli
10278-12	Vegyés kőműves feladatok	írásbeli
11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető

A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

Gyakorlati vizsgatevékenység:

Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Falazási, vakolási, betonozási és hidegburkolási munkák

A vizsgafeladat ismertetése:

Adott anyagú, elrendezésű, adott méretű falszerkezet helyének kitűzése, nedvesség elleni vízszintes szigetelése, falszerkezet felfalazása 5 sor magasságig, falnyílás kialakítása

Vakolási munka felületének előkészítése, alapvakolása; alapvakolt felület simítóvakolása

Adott szerkezethez előírt minőségű beton keverésének irányítása, bedolgozása és tömörítése

Adott, előkészített egyszerű felületen hidegburkolat készítése fugázás nélkül

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60 %

Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőműves és hidegburkoló munka anyagszükségletének meghatározása

A vizsgafeladat ismertetése:

Adott tervdokumentáció vagy tervrészlet alapján adott anyagú kőműves és hidegburkoló munka mennyiségének és anyagszükségletének meghatározása

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőműves és hidegburkoló ismeretek

Baró Ábel



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazza

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15 %

A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

A gyakorlati vizsgatevékenység az írásbeli vizsgatevékenységet követően, a szóbeli vizsgatevékenységet megelőzően kerül lebonyolításra.

A gyakorlati vizsgatevékenység feladatait úgy kell a vizsgaszervezőnek kialakítani, hogy azt a vizsgázó egyéni munkavégzéssel, segítőkkel legyen képes megvalósítani.

A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

10. A képzés zárása

10.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Sikeres modulzáró vizsgák, az összes óraszám 20 %-át meg nem haladó (240 óra) hiányzás
-------	--	--

11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

11.1.	Személyi feltételek	A 393/2013.(XI.12.) Kormányrendelet 16. § (7) bekezdésének b. pontja szerint: az Fktv. 1. § (2) bekezdés a) és b) pontja szerinti képzési körbe tartozó képzés elméleti részének oktatása esetén a szakképzésről szóló törvény szerint elméleti tárgy oktatására alkalmas, a képzési programnak megfelelő szakmai ismeretekkel, e képzési körbe tartozó képzés gyakorlati képzésére megfelelő szakirányú szakképzettséggel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók alkalmazása
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	megbízási szerződéssel alkalmazott oktatók
11.2.	Tárgyi feltételek	Az elméleti képzés esetében: A 393/2013.(XI.12.) Kormányrendelet 1.sz.mellékletében leírtaknak megfelelően: tanterem- alapterülete 1,5 négyzetméter/fő

Rozsda Átl 2/6



Mátészalkai Szakképzési Centrum
 4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
 tel.: (44) 452-433
 Fax.: (44) 312-513/102
 E-mail: mszcentrum@gmail.com

		<p>adminisztrációs iroda és irattár ügyfélszolgálati helyiség Kiszolgáló helyiségek: WC helyiség (nemenként 1) mosdó Helyiségek bútorzata, egyéb berendezési tárgyai:</p> <p>Tanterem az alábbi felszereltséggel: tanulóasztalok székek tanári asztal, szék tábla (flip-chart tábla), tollak lap-top és vetítő</p> <p>Iroda és ügyfélszolgálati helyiség az alábbi felszereltséggel: íróasztal számítógép asztal asztali számítógép, internetes hozzáféréssel, perifériákkal fénymásoló, nyomtató és szkennel hangrögzítő és lejátszó eszköz (magnetofon, CD lejátszó) fényképezőgép hang és képlejátszásra alkalmas eszköz vagy eszközök</p> <p>A gyakorlati képzés esetében az SZVK-ban meghatározott, a képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék szerint:</p> <p>Mérőeszközök Jelölőeszközök Kéziszerszámok Szerelő- és bontószerszámok Kőműves kéziszerszámok Anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök Elektromos kisgépek Vakológép, betonkeverő gép Talajmunkák kéziszerszámjai Kitűző eszközök, szintező műszerek Állványok Kézi és gépi döngölők, tömörítők Egyéni védőfelszerelés Munkabiztonsági eszközök, felszerelések Szigetelés eszközei, gépei Faipari gépek, eszközök Faipari kéziszerszámok</p>
11.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Saját tulajdonú eszközök és gépek, berendezések
11.3.	Egyéb speciális feltételek	-
11.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-

Bard Adel



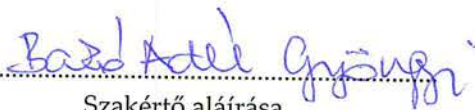
Mátészalkai Szakképzési Centrum
4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.
tel.: (44) 452-433
Fax.: (44) 312-513/102
E-mail: mszcentrum@gmail.com

Minősítés helye: Mátészalka

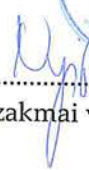
Minősítés dátuma: 2016. 01.25.

Bakó Adél Gyöngyi
Szakértő neve

A-402/2014, P-536/2014
Szakértői nyilvántartási szám


Szakértő aláírása


Intézmény képviselőjének aláírása


Szakmai vezető aláírása