

Ács

OKJ 34 582 01

KÉPZÉSI PROGRAM

a 2013. évi LXXVII. tv 12. § alapján

Képzési kör:

A

Összes óraszám:

960 tanóra

Elméleti óraszám:

288 tanóra

Gyakorlati óraszám:

672 tanóra

Érvényes: 2016. március 01.-től visszavonásig

Előminősítő szakértő neve, azonosítója:

Bakó Adél Gyöngyi, P-536/2014.

Bakó Adél Gyöngyi

KÉPZÉSI PROGRAM „A” KÖR

mely készült

- A 25/2014. (VIII.26.) NGM rendeletben 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
- valamint a 2015. évi LXVI. törvényben foglaltaknak,
- 360/2015 (XII.2.) Kormányrendelet a 393/2013.(XI.12.) Kormányrendelet módosításának figyelembevételével

1. A képzési program megnevezése

1.1.	Képzés megnevezése	Ács
1.2.	OKJ azonosító	32 582 01
1.3.	Szakmai, vagy nyelvi programkövetelmény azonosítója	
1.4.	Nyelvi képzés esetén a képzés típusa, fajtája, szintje	-
1.5.	Képzés nyilvántartásba-vételi száma	
1.6.	A képzés célja	Az ács szakképesítés elméleti és gyakorlati ismereteinek elsajátítása és gyakorlati alkalmazása a munkaerőpiacon való elhelyezkedéshez, a fizikai munkás területen való kitöréshez, széleskörű ismeretek elsajátítása az építőipar területén.
1.7.	A képzés célcsoportja	a tankötelezettségüket teljesítő, de szakmával nem rendelkező, vagy a meglévő szakmával a hátrányos helyzetű térségek munkaerőpiacán elhelyezkedni nem tudó, munkanélküliséggel és mélyszegénységgel küszködő, fizikai munkás területen kitörési lehetőséget kereső munkavállalók.

Balogh Ady

2. A képzés során megszerzhető kompetenciák

2.1.	Személyes kompetenciák:
2.1.1.	Felelősségtudat
2.1.2.	Szabálykövetés
2.1.3.	Döntésképeség
2.1.4.	Önfejlesztés
2.1.5.	Szervezőkészség
2.1.6.	Fejlődőképesség, önfejlesztés
2.1.7.	Pontosság
2.1.8.	Térlátás
2.1.9.	Mozgáskoordináció
2.1.10.	Precizitás
2.1.11.	Önállóság
2.1.12.	Türelmesség
2.1.13.	állóképesség
2.1.14.	egyensúlyérzékelés
2.1.15.	szervezőkészség
2.2.	Társas kompetenciák
2.2.1.	Visszacsatolási készség
2.2.2.	Irányíthatóság
2.2.3.	Irányítási készség
2.2.4.	Kapcsolatteremtő készség
2.2.5.	Határozottság
2.2.6.	Nyelvi magabiztosság
2.2.7.	Segítőképeség
2.2.8.	Konszenzus készség
2.2.9.	Rendszerben való gondolkodás
2.3.	Módszer kompetenciák
2.3.1.	Rendszerező képesség
2.3.2.	Körültekintés, elővigyázatosság
2.3.3.	Helyzetfelismerés
2.3.4.	Logikus gondolkodás
2.3.5.	Információgyűjtés

2.3.6.	Analitikus gondolkodás
2.3.7.	Problémamegoldás, hibaelhárítás
2.3.8.	Gyakorlatias feladatértelmezés
2.3.9.	Módszeres munkavégzés
2.3.10.	kontroll (ellenőrző képesség)
2.4.	Szakmai kompetenciák. A szakképesítéssel rendelkező képes:
2.4.1.	értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát
2.4.2.	betartani az építési technológiai folyamatok sorrendiségét
2.4.3.	betartani és betartatni a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
2.4.4.	meghatározni a munkavégzéshez szükséges anyagok mennyiségét
2.4.5.	Nyomatott és elektronikus termékismertető, szerelési utasítások használata
2.4.6.	Zsaluzatok, állványok építésénél a munkahelyi, munkabiztonsági előírások, eszközök alkalmazása
2.4.7.	Zsaluzati rendszerek, állványok terveinek, szerelési utasításának alkalmazása
2.4.8.	Zsalu- és állványszerelés, tisztítás, felületkezelés szerszámainak, eszközeinek használata
2.4.9.	Zsaluzatokat, állványokat emelő, mozgató eszközök, gépek használata
2.4.10.	Állványok építésénél a munkahelyi, munkabiztonsági előírások, eszközök alkalmazása
2.4.11.	Állványok terveinek, szerelési utasításának alkalmazása
2.4.12.	Állványszerelés, beállítás szerszámainak, eszközeinek használata
2.4.13.	Mérés, kitűzés eszközeinek használata
2.4.14.	Építész, statikus és fedélszerkezet tervek elemzése
2.4.15.	Fedélszerkezet vázlatrajz készítése
2.4.16.	Mérőeszközök használata

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai végzettség	alapfokú iskolai végzettség
3.2.	Szakmai végzettség	nem szükséges
3.3.	Előzetes szakmai gyakorlat	nem szükséges
3.4.	Egészségügyi alkalmasság	Szükséges, (szakorvos végzi)
3.5.	Előzetesen elvárt ismeretek	nem szükséges
3.6.	Egyéb feltételek	nem szükséges

Bazó Ady

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	A képző intézmény haladási naplót vezet és a résztvevő a jelenlétet jelenléti ív aláíratásával hitelesíti minden tanórán.
4.2.	Megengedett hiányzás	A képzési program összes óraszámának 20%-a.
4.3.	Egyéb feltételek	A képzésben résztvevő vállalja, hogy az órarend szerint az oktatásban részt vesz, az otthonra adott feladatokat rendszeresen megoldja, az órákra folyamatosan felkészül. Felnőttképzési szerződés létrejötte a képző és a képzésben résztvevő között. Jelentkezési lap kitöltése, bemeneti kompetenciák mérése.

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Elméleti órák száma	288 óra
5.2.	Gyakorlati órák száma	672 óra
5.3.	Összes óraszám	960 óra

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

6.1.	A képzés formája	Csoportos képzés
------	------------------	------------------

7. A tananyagegységek

	A tananyagegység megnevezése
7.1.	11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság
7.2.	11499-12 Foglalkoztatás II.
7.3.	11497-12 Foglalkoztatás I.
7.4.	10101-12 Építőipari közös tevékenység
7.5.	10102-12 Hagyományos zsaluzat és állványzata
7.6.	10318-12 Rendszerzsaluzatok és állványok
7.7.	10100-12 Állványzatok
7.8.	10319-12 Fémszerkezetű állványok
7.9.	10099-12 Ácsszerkezetek

7.1. Tananyagegység

Balogh Adef

7.1.1.	Megnevezése	11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság
7.1.2.	Célja	A résztvevő általános felkészítése az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre, a biztonságos munkavállalói magatartáshoz szükséges kompetenciák elsajátíttatása.
7.1.3.	Tartalma	Munkavédelmi alapismeretek; Munkahelyek kialakítása; Munkavégzés személyi feltételei; Munkaeszközök biztonsága; Munkakörnyezeti hatások; Munkavédelmi jogi ismeretek. Tudatosítja a munkahelyi egészség és biztonság jelentőségét; Betartja és betartatja a munkahelyekkel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket; Betartja és betartatja a munkavégzés személyi és szervezési feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket; Betartja és betartatja a munkavégzés tárgyi feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket; A munkavédelmi szakemberrel, munkavédelmi képviselővel együttműködve részt vesz a munkavédelmi feladatok ellátásában.
7.1.4.	Terjedelme	18 óra
7.1.5.	Elméleti órák száma	18 óra
7.1.6.	Gyakorlati órák száma	--
7.1.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Az írásbeli modulzáró vizsga teljesítése legalább 51 %-os eredménnyel.

7.2. Tananyagegység

7.2.1.	Megnevezése	11499-12 Foglalkoztatás II.
7.2.2.	Célja	A résztvevő általános felkészítése az álláskeresés módszereire, technikáira, valamint a munkavállaláshoz, munkaviszony létesítéséhez szükséges alapismeretek elsajátítására.
7.2.3.	Tartalma	Munkajogi alapismeretek; Munkaviszony létesítése; Álláskeresés; Munkanélküliség; Munkaviszonyt létesít; Alkalmazza a munkaerő piaci technikákat; Feltérképezi a karrierlehetőségeket; Vállalkozást hoz létre és működtet; Motivációs levelet készít.
7.2.4.	Terjedelme	18 óra
7.2.5.	Elméleti órák száma	18 óra
7.2.6.	Gyakorlati órák száma	--

7.2.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Az írásbeli modulzáró vizsga teljesítése legalább 51 %-os eredménnyel.
--------	--	--

7.3. Tananyagegység

7.3.1.	Megnevezése	11497-12 Foglalkoztatás I.
7.3.2.	Célja	A tantárgy tanításának célja, hogy a résztvevők képesek legyenek személyes és szakmai vonatkozást is beleértve bemutatkozni idegen nyelven. Továbbá egyszerű alapadatokat tartalmazó formanyomtatványt kitölteni. Illetve cél, hogy a résztvevő idegen nyelvű szakmai irányítás mellett képes legyen eredményesen végezni a munkáját. Cél, hogy a rendelkezésre álló 60 tanóra egység keretén belül egyrészt egy alapvető nyelvtani rendszerezés történjen meg a legalapvetőbb igeidők, segédigék, illetve a mondat szerkesztési eljárásokhoz kapcsolódóan.
7.3.3.	Tartalma	Nyelvtani rendszerezés 1. ; Nyelvtani rendszerezés 2.; Nyelvi készségfejlesztés; Munkavállalói szókincs, Idegen nyelven: bemutatkozik (személyes és szakmai vonatkozással); egyszerű alapadatokat tartalmazó formanyomtatványt kitölt; idegen nyelvű szakmai irányítás, együttműködés melletti munkát végez
7.3.4.	Terjedelme	60 óra
7.3.5.	Elméleti órák száma	60 óra
7.3.6.	Gyakorlati órák száma	--
7.3.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Az írásbeli modulzáró vizsga teljesítése legalább 51 %-os eredménnyel.

7.4. Tananyagegység

7.41.1.	Megnevezése	10101-12 Építőipari közös tevékenység
---------	-------------	---------------------------------------

Asid Asid

7.4.2.	Célja	<p>Az adott feladat munkavédelmi szempontból való átgondolása, a helyes munkaeszközök kiválasztására, a megfelelő munkakörnyezet megteremtése, a biztonságos munkafolyamatok megtervezése a tűz- és környezetvédelmi előírások figyelembe vételével. A figyelmetlenségből eredő sérülések, balesetek és egészségkárosodás megelőzése, illetve a véletlen balesetekből eredő károk minimalizálása.</p> <p>Az építészeti alapfogalmak megismertetése és azok megfelelő alkalmazása. Különböző építési technológiák és módszerek, valamint építési alapanyagok, kivitelezési eszközök és szerszámok megismertetése. Kivitelezési munkafolyamatok megismertetése. Tervezési folyamatok ismerete, tervdokumentációk és műszaki rajzok értelmezése.</p> <p>A jogok és kötelezettségek megismerése munkaadói és munkavállalói oldalról.</p> <p>Az önálló vállalkozási tevékenység elindításához szükséges munkaügyi és pénzügyi feltételek megismerése, figyelembe véve a mindenkori munkaerő-piaci információkat.</p> <p>A résztvevők sajátítsák el a következő ismereteket: az építészeti alapfogalmak megismertetése és azok gyakorlati alkalmazása. Különböző építési technológiák és módszerek, valamint építési alapanyagok, kivitelezési eszközök és szerszámok megismertetése, azok megfelelő használata. Kivitelezési munkálatok előkészítése. Tervezési folyamatok ismerete, tervdokumentációk és műszaki rajzok értelmezése.</p> <p>Az egyes szakterületek munkafolyamataihoz kapcsolódó víz-, hő- és hangszigetelési munkák anyagainak, technológiáinak elméleti és gyakorlati megismerése. Talajnedvesség és talajpára elleni szigetelés készítéséhez szükséges ismeretek elsajátítása. Hőtechnikai, akusztikai és hidrotechnikai tulajdonságok ismerete. Szigetelő anyagok, szigetelési munkák eszközeinek és gépeinek megfelelő használata.</p> <p>Az épületek energetikai, hőtechnikai, elektromos és akusztikai feltételeinek ismerete.</p>
--------	-------	---

Bosó Ádám

7.4.3.	Tartalma	<p>Szakmai munka- és balesetvédelem; Építési alapismeretek; Munkajogi és vállalkozási ismeretek;</p> <p>Ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végez; Értelmezi a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát és használja az építészeti alapfogalmakat munkája során; Felvonul a megfelelő eszközökkel a munkaterületre; Betartja az építési technológiai folyamatok sorrendiségét; Biztosítja az anyagok, eszközök szakszerű tárolását és figyelemmel kíséri a munkájához szükséges anyagok folyamatos utánpótlását; Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat, biztosítja azok szakszerű felhasználását; Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztántartásáról; Átadja a munkát a munkáltatójának, levonul a munkaterületről; Alkalmazza és értelmezi a műszaki ábrázolás módszereit, értelmezi az építőipari rajzokat; Alkalmazza a különböző szerkezetek jelölését, értelmezi a szerkezetek térbeli helyzetét; Értelmezi a különböző szintű dokumentációk tartalmát, és a gyakorlatban hasznosítja azokat; Betartja és betartatja a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat; Betartja, betartatja a foglalkozás-egészségügyi előírásokat; Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik, elsősegélyt nyújt; Használja a kivitelezési munkák végrehajtásához szükséges munkavédelmi eszközöket; Biztosítja az anyagok, eszközök szakszerű, biztonságos mozgatását, használatát; Gondoskodik a munkavédelmi eszközök használhatóságáról; Elvégzi a munkaterület kockázat elemzését, értékelését; Munkavégzésre alkalmas állapotban jelenik meg a munkavégzés helyszínén; Betartja és betartatja a Munka Törvénykönyve alapelveit, területi és személyi hatályát; Munkaszerződést köt, betartja és betartatja a szerződésben foglaltakat; Betartja és betartatja a munkavállalói és a munkáltatói jogokat és kötelezettségeket; Betartja és betartatja a munkaviszony megszüntetésére, megszűnésére vonatkozó szabályokat; Alkalmazza a norma időre, norma rendszerre vonatkozó előírásokat; Szakmai ajánlatot készít és ad.</p>
7.4.4.	Terjedelme	54 óra
7.4.5.	Elméleti órák száma	38 óra
7.4.6.	Gyakorlati órák száma	16 óra

Bazsó Adelf

7.4.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Az írásbeli modulzáró vizsga teljesítése legalább 51 %-os eredménnyel.
--------	--	--

7.5. Tananyagegység

7.5.1.	Megnevezése	10102-12 Hagyományos zsaluzat és állványzata
7.5.2.	Célja	<p>A tanulók legyenek képesek a hagyományos zsaluzatok előkészítési, építési és bontási logikája szerint építeni és bontani a hagyományos zsaluzatokat. A tanulók legyenek képesek megszerezni a zsaluzatrészek szerint az anyagokat. Tudják a zsaluzásokhoz szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket használni. Tudják kiszámolni és összeállítani egy adott munkához szükséges anyagmennyiségeket, eszközöket, gépeket.</p> <p>A tanulók legyenek képesek a hagyományos zsaluzási munkákat balesetmentesen elvégezni és ismerjék e tevékenységek munkavédelmi előírásait.</p>
7.5.3.	Tartalma	<p>Hagyományos zsaluzatok anyagai, szerszámjai, gépei Hagyományos zsaluzat építéséhez szükséges faanyagok. A faanyagok tulajdonságai, felhasználhatósága. A faanyagok kezelési és megmunkálási előírásai. Zsaluzatkészítéshez szükséges eszközök, gépek és szerszámok.</p> <p>Hagyományos zsaluzatok készítése, bontása Hagyományos zsaluzatok részei és ezek feladata. Hagyományos zsaluzatok építésének és bontásának technológiai folyamata. Az elbontott zsaluzat elemeinek tisztítása, tárolása, szállítása.</p> <p>Hagyományos zsaluzatok anyagai, szerszámjai, gépei Hagyományos zsaluzat építéséhez szükséges faanyagok előkészítése. Fatartós falzsalu elemek előszerelése. Zsalu- és állványszerelés, - bontás eszközei, gépei. Betonozás, betonbedolgozás eszközei, gépei. Tisztítás, javítás eszközei gépei.</p> <p>A faanyagok kezelése és megmunkálása. Zsaluzatkészítéshez szükséges eszközök, szerszámok és kiségek használata.</p> <p>Hagyományos zsaluzatok készítése, bontása Zsaluzatok elemeinek előkészítése. Zsaluhéjak készítése. Alátámasztó állványzat előkészítése. Hagyományos zsaluzatok építése és bontása. Kúszóállvány előszerelés, betonszerkezetben levő nyílások kirekesztése. Munkavédelem, védő felszerelések.</p> <p>Építészeti műszaki tervek (zsaluzási terv) olvasása, értelmezése.</p>

Bárdi Attila

7.5.4.	Terjedelme	45 óra
7.5.5.	Elméleti órák száma	11 óra
7.5.6.	Gyakorlati órák száma	34 óra
7.5.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A gyakorlati modulzáró vizsga teljesítése legalább 51 %-os eredménnyel.

7.6. Tananyagegység

7.6.1.	Megnevezése	10318-12 Rendszerzsaluzatok és állványok
--------	-------------	--

Boró Adél

7.6.2.	Célja	<p>A tanulók legyenek képesek a rendszerzaluzatok előkészítési, építési és bontási logikája szerint építeni és bontani a rendszerzaluzatokat. A tanulók legyenek képesek megszerezni a zsaluzatrészek szerint az anyagokat. Tudják a zsaluzásokhoz szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket használni. Tudják kiszámolni és összeállítani egy adott munkához szükséges anyagmennyiségeket, eszközöket, gépeket.</p> <p>A tanulók legyenek képesek a rendszerzaluzási munkákat balesetmentesen elvégezni és ismerjék e tevékenységek munkavédelmi előírásait.</p> <p>Szakmai kompetenciák elsajátítása, amelyek segítségével a tanuló alkalmassá válik önálló, illetve irányított munkavégzésre. Értelmezni tudja a rendelkezésre álló műszaki információkat, munkavédelmi, építéstechnológiai és műszaki szempontból szakszerű rendszerzaluzatot tudjon készíteni.</p> <p>A tanulók legyenek képesek a rendszerzaluzatok előkészítési, építési és bontási logikája szerint építeni és bontani a rendszerzaluzatokat. A tanulók legyenek képesek megszerezni a zsaluzatrészek szerint az anyagokat. Tudják a zsaluzásokhoz szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket használni. Tudják kiszámolni és összeállítani egy adott munkához szükséges anyagmennyiségeket, eszközöket, gépeket.</p> <p>A tanulók legyenek képesek a rendszerzaluzási munkákat balesetmentesen elvégezni és ismerjék e tevékenységek munkavédelmi előírásait.</p> <p>Szakmai kompetenciák elsajátítása, amelyek segítségével a tanuló alkalmassá válik önálló, illetve irányított munkavégzésre. Értelmezni tudja a rendelkezésre álló műszaki információkat, munkavédelmi, építéstechnológiai és műszaki szempontból szakszerű rendszerzaluzatot tudjon készíteni.</p>
--------	-------	---

Bazsi Adel

7.6.3.

Tartalma

Rendszerzsalluzatok típusai, tervei

Zsaluzat-rendszerek ismertetése. Zsalukiosztási rajzok értelmezése. Rendszerzsalluzatok részei és ezek feladata. A munkához szükséges műszaki előírások, műveleti és alkalmazástechnikai utasítások ismertetése. A szakmában alkalmazott fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai ismeretek átadása.

Rendszerzsalluzatok szereléstechnológiája

Megismeri, ellenőrzi a munkaterületet, előkészíti a zsaluzatok, állványok munkáit. Rendszerzsalluzatok és állványok terve alapján, típusonként előkészíti, előszereli az anyagokat. A különböző kialakítású, függőleges szerkezetek pillér és falzsalluzati rendszereinek elhelyezése. A különböző formájú vízszintes szerkezetek födémzsalluzati rendszereinek alátámasztása. A függesztett állványok, kúszóállványok, kúszózsalluzatok mozgatása. A függőleges szerkezetek, pillérek, falak rendszerzsalluzatának bontási folyamata. A vízszintes szerkezetek födémzsalluzati rendszereinek bontása. Egyedi zsalu és állványszerkezetek bontása, csúszó zsaluzat mozgatása. Zsaluzatokat, állványszerkezeteket és azok elemeit mozgatja, emeli a technológiai előírás alapján. Zsalu és állvány típusok elemeit tisztítja, karbantartja, tárolja és szállításhoz előkészíti.

Zsaluzandó szerkezetek kialakítása

Épületszerkezetek rendszerezése, feladatuk, statikai működésük.

A fogadó szerkezetet, a zsalu- és állványszerkezet stabilitásának, beállításának ellenőrzése. Monolit beton, vasbeton szerkezetek anyagai, beton tulajdonságai, betonok jelölése. Üzemi betonszállításra, fogadásra, betonbedolgozásra, a betonozás gépeire vonatkozó előírások. Zsaluzatok teherbírására, betonozási sebességre, betonbedolgozás módjára vonatkozó utasítások. Kizsaluzott felületekkel szembeni elvárások, szabványok, betonszerkezet utókezelése, javítása.

Zsalu és állványrendszerek tárolása, mozgatása és karbantartása

18 óra/ 18 óra

Zsaluzatok, állványszerkezetek és azok elemeinek mozgatása a technológiai előírások alapján. Zsalu és állvány típusok elemeinek tisztítása, karbantartása. Zsalu és állvány típusok elemeinek tárolása és szállításhoz előkészítése. Zsaluzáshoz szükséges gépek, szerszámok, mérő- és kitzúzó eszközök.

Boró Ady

		<p>Rendszerzsaluzatok szerelése bontása Zsalukiosztási rajzok értelmezése. Zsaluzó elemek összeválogatása, előszerelése. Zsaluzat-rendszerek készítése. A munkához szükséges műszaki előírások, műveleti és alkalmazástechnikai utasítások alkalmazása. Fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai ismeretek alkalmazása. Összeállítja a zsaluszerkezet elemeit és ideiglenesen rögzíti. Elvégzi a finombeállítást és a merevítést. Az áttörések helyeit kiméri. A zsaluszerkezet elemeit visszabontja. A zsaluszerkezetben kizárásokat készít.</p> <p>Zsalu és állványrendszerek szerelő, mozgató eszközeinek, gépeinek alkalmazása Zsaluzáshoz szükséges gépek, szerszámok, mérő- és kitzúzó eszközök szakszerű használata. Zsalu és állvány típusok elemeit tisztítja, karbantartja, tárolja és előkészíti a szállításhoz.</p> <p>Zsaluzott szerkezetek betonozása Monolit beton vasbeton szerkezetek betonbedolgozása üzemi betonból. Az elkészített betont utókezelem.</p> <p>Zsaluzási ütemek, kiosztások, anyagkigyűjtések készítése Az épületszerkezetek ismerete alapján zsaluzási ütemezést készít Összeállítja az ütemezett szakaszokhoz szükséges zsaluzati elemkonszignációt.</p>
7.6.4.	Terjedelme	56 óra
7.6.5.	Elméleti órák száma	22 óra
7.6.6.	Gyakorlati órák száma	34 óra
7.6.7.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Az írásbeli modulzáró vizsga teljesítése legalább 51 %-os eredménnyel.

7.7. Tananyag egység

7.7.1.	Megnevezése	10100-12 Állványzatok
--------	-------------	-----------------------

Bató Adél

7.7.2.	Célja	<p>A tanulók legyenek képesek a hagyományos állványok előkészítési, építési és bontási logikája szerint építeni és bontani a hagyományos állványokat. A tanulók legyenek képesek megszerezni az állványok szerint az anyagokat. Tudják az állványépítéshez szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket használni. Tudják kiszámolni és összeállítani egy adott munkához szükséges anyagmennyiségeket, eszközöket, gépeket.</p> <p>A tanulók legyenek képesek az állványozási munkákat balesetmentesen elvégezni és ismerjék e tevékenységek munkavédelmi előírásait.</p> <p>Szakmai kompetenciák elsajátítása, amelyek segítségével a tanuló alkalmassá válik önálló, illetve irányított munkavégzésre. Értelmezni tudja a rendelkezésre álló műszaki információkat, munkavédelmi, építéstechnológiai és műszaki szempontból szakszerű hagyományos állványokat tudjon készíteni.</p>
7.7.3.	Tartalma	<p>Állványok építése bontása Állványok elemeinek kiosztása. Állványok elemeinek előkészítése. Hagyományos állványok építése és bontása. Építészeti műszaki tervek olvasása, értelmezése.</p> <p>Állványok elemeinek szállítása, tárolása Hagyományos állványépítéshez szükséges elemek meghatározása. Állványok elemeinek karbantartása, tárolása, szállítása.</p>
7.7.4.	Terjedelme	45 óra
7.7.5.	Elméleti órák száma	11 óra
7.7.6.	Gyakorlati órák száma	34 óra
7.7.7.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Az írásbeli modulzáró vizsga teljesítése legalább 51 %-os eredménnyel.

7.8. Tananyag egység

7.8.1.	Megnevezése	10319-12 Fémszerkezetű állványok
--------	-------------	----------------------------------

Barb Ady

7.8.2.	Célja	<p>A tanulók legyenek képesek a fémállványok előkészítési, építési és bontási logikája szerint építeni és bontani a fémállványokat. A tanulók legyenek képesek megszerezni a fémállványok különböző elemeit. Tudják az állvány építéshez szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket használni. Tudják kiszámolni és összeállítani egy adott munkához szükséges anyagmennyiségeket, eszközöket, gépeket.</p> <p>A tanulók legyenek képesek a fémállvány építési munkákat balesetmentesen elvégezni és ismerjék e tevékenységek munkavédelmi előírásait.</p> <p>Szakmai kompetenciák elsajátítása, amelyek segítségével a tanuló alkalmassá válik önálló, illetve irányított munkavégzésre. Értelmezni tudja a rendelkezésre álló műszaki információkat, munkavédelmi, építéstechnológiai és műszaki szempontból szakszerű fémállványokat tudjon készíteni.</p>
--------	-------	--

Bard Adel

7.8.3.	Tartalma	<p>Fémállványok típusai, anyagai Fémállványok elemei, feladta. Fémállványok anyagai, tulajdonsága. Fémállványok rögzítése, merevítése. Elemek karbantartása, tárolása, szállítása.</p> <p>Fémállványok kialakítása, tervezése Fémállványok szereléséhez szükséges szerszámok, gépek. Állványtervek, elhelyezési rajzok, anyagkigyűjtések értelmezése, vázlatrajz készítése. Állványok kiosztása. Fémállványok építése. Fémállványok bontása.</p> <p>Állványszerkezetek szereléstechológiai folyamatai Állványtervek, elhelyezési rajzok, anyagkigyűjtések értelmezése, vázlatrajz készítése. Állványok szereléséhez szükséges mérések, kitűzések, szintbeállítások. Állványelemek összekészítése. Fémállványok építése, merevítése. Fémállványok bontása. Az elemek karbantartása, tárolása, szállítása.</p> <p>Fémállványok készítése, szerelése, bontása Állványtervek, elhelyezési rajzok, anyagkigyűjtések értelmezése, vázlatrajz készítése. Állványok szereléséhez szükséges mérések, kitűzések, szintbeállítások. Állványelemek összekészítése. Fémállványok építése, merevítése. Fémállványok bontása.</p> <p>Állványok megmunkáló, szerelő, mozgató eszközei, gépei Fémállványok szereléséhez szükséges szerszámok, gépek alkalmazása, szakszerű használata. Állványok építésénél a munkahelyi munkabiztonsági előírások, eszközök alkalmazása.</p> <p>Állványelemek karbantartása, tárolása Az elemek karbantartása, tárolása, szállítása. Szerelőállványok, mobilállványok alkalmazása, szereléstechológiai utasításai.</p>
7.8.4.	Terjedelme	45 óra
7.8.5.	Elméleti órák száma	11 óra
7.8.6.	Gyakorlati órák száma	34 óra
7.8.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A gyakorlati modulzáró vizsga teljesítése legalább 51 %-os eredménnyel.

7.9. Tananyagegység

7.9.1.	Megnevezése	10099-12 Ácsszerkezetek
--------	-------------	-------------------------

Barb Adel

7.9.2.	Célja	<p>Az ácsszerkezetek működésének, építés technológiájának elméleti elsajátítása, a faszerkezetek építéséhez használható anyagok jellemzőinek megismerése, alkalmazási lehetőségeinek elsajátítása.</p> <p>A különböző faszerkezetek feladata, építése az épületszerkezetek megvalósításának folyamatában.</p> <p>A faszerkezetek elemeinek megmunkálása, előkészítése, összeállítását és rögzítését segítő elemek, módszerek.</p> <p>A tanulók legyenek képesek az ácsszerkezetek előkészítési, építési és bontási logikája szerint építeni és bontani az ácsszerkezeteket. A tanulók legyenek képesek megszerezni az ácsszerkezetekhez szükséges anyagokat. Tudják az ácsszerkezetekhez szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket használni. Tudják kiszámolni és összeállítani egy adott munkához szükséges anyagmennyiségeket, eszközöket, gépeket.</p> <p>A tanulók legyenek képesek az ácsszerkezeti munkákat balesetmentesen elvégezni és ismerjék e tevékenységek munkavédelmi előírásait.</p> <p>Szakmai kompetenciák elsajátítása, amelyek segítségével a tanuló alkalmassá válik önálló, illetve irányított munkavégzésre. Értelmezni tudja a rendelkezésre álló műszaki információkat, munkavédelmi, építéstechnológiai, valamint műszaki szempontból szakszerű ácsszerkezeteket tudjon készíteni.</p>
--------	-------	---

Borbély Adél

7.9.3.	Tartalma	<p>Fafajták tulajdonságai, betegségei, védelme Fafajták tulajdonságai, faanyagok betegségei. Kereskedelmi faválaszték, anyagjelölés, anyagminőség, fatermék alakváltozása.</p> <p>Faanyagok, fafelületek megmunkálása, védelme. Faanyag védelmi módszerek, faanyag védőszerek és alkalmazásuk. Faszervezetek tűzvédelme.</p> <p>Ácsmunkák szerszámai eszközei, gépei Ácsmunkákhoz használatos szerszámok. Mérési módszerek, mérő, beállító és jelölő eszközök. Faanyagot, fafelületet megmunkáló eszközök, gépek. Ácsszerkezetek építő, szerelő és bontó kéziszerszámai, gépei. Anyagmozgató, emelő eszközök, gépek előírásai.</p> <p>Ácsszerkezetek típusai Hagyományos és mérnöki fakötések. Fedélszerkezetek csoportosítása. Fedélidomok, fedélidom szerkesztések. Üres fedélszerkezetek. Torokgerendás fedélszerkezetek. Szelemenes fedélszerkezetek. Manzard fedélszerkezetek. Függesztő műves fedélszerkezetek. Egyedi, különleges fedélszerkezetek.</p> <p>Ácsszerkezetek építése A rendelkezésre álló műszaki információk összegyűjtése. Fedélszékterv értelmezése. Fedélszerkezetek kitűzése, méretellenőrzés. Zsinórpád készítése, az elemek leszabása. A faanyagok védelme. Az elemek összeállítása. Fedélszerkezetek felújítása, helyreállítása.</p> <p>Ácsszerkezetek rajzai Magas- és mélyépítési dokumentációk fajtái. Fa födémterv értelmezése. Fedélszékterv értelmezése. Zsaluzási terv értelmezése. Anyagmennyiség számítása. A kivitelezési munkáról számlakészítés. Fedélszerkezeti vázlatok készítése. Fakötések rajzainak elkészítése. Fedélidom szerkesztés készítése.</p>
--------	----------	--

Bardó Ady

		<p>Ácsszerkezetek típusai Hagyományos és mérnöki fakötések készítése. Fedélszerkezetek csoportosítása. Fedélidomok, fedélidom szerkesztések. Üres fedélszerkezetek készítése. Torokgerendás fedélszerkezetek készítése. Szelemenes fedélszerkezetek készítése. Manzard fedélszerkezetek. Függesztő műves fedélszerkezetek. Egyedi, különleges fedélszerkezetek.</p> <p>Ácsszerkezetek építése A rendelkezésre álló műszaki információk összegyűjtése. Feladat értelmezése. A feladathoz szükséges erőforrások átgondolása, összeállítása Humánerőforrás, eszközök, gépek, anyagok. Fedélszerkezetek előkészítő munkái Faanyag beszerzése, tárolása Faanyagvédelem Faanyag válogatása Zsinórpada készítése. Fedélszerkezetek lekötése Fedélszék felrajzolása a zsinórpadra Faelemek leszabása, fakötések kialakítása Próbaillesztés. Fedélszerkezet felállítása Üres fedélszék felállítása Torokgerendás fedélszék felállítása Állószékes fedélszék felállítása Összetett és fedélszék felállítása Kiváltások kialakítása Tetőfelépítmények kialakítása. Fedélszerkezetek minőségi követelményei, szerkezet-ellenőrzés. Fedélszerkezetek felújítása, helyreállítása. Fa födém szerkezetek Fafödémek szerkezeti részei Fafödémek anyagai Fafödémek típusai, készítése. Fafödémek felújítása, helyreállítása. Fából készült épületek Fa falszerkezetek Boronafalak Favázás falak (könnyűszerkezetes, fachwerk). Egyéb ács munkák Pergolák Kerti pavilonok Nyitott garázsok.</p> <p>Ácsszerkezetek rajzai Magas és mélyépítési dokumentációk fajtái. Fa födémterv értelmezése. Fedélszékterv értelmezése. Zsaluzási terv értelmezése.</p>
7.9.4.	Terjedelme	619 óra
7.9.5.	Elméleti órák száma	99 óra
7.9.6.	Gyakorlati órák száma	520 óra
7.9.7.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Az írásbeli és gyakorlati modulzáró vizsga teljesítése külön-külön legalább 51 %-os eredménnyel.

8. Csoportlétszám

8.1.	Maximális csoportlétszám (fő, csoportbontással)	20
------	---	----

Bazsó Adik
19

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

Borbély Ádám

A képzés időtartama alatt a résztvevők tanulmányi munkájának (írásbeli, gyakorlati és szóbeli) értékelése jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2) és elégtelen (1) osztályzatokkal történik.

A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
10101-12	építőipari közös tevékenység	írásbeli
11497-12	foglalkoztatás I.	írásbeli
11499-12	foglalkoztatás II.	írásbeli
11500-12	munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli
10102-12	Hagyományos zsaluzat és állványzata	gyakorlati
10318-12	Rendszerzsaluzatok és állványok	írásbeli
10100-12	Állványzatok	írásbeli
10319-12	Fémszerkezetű állványok	gyakorlati
10099-12	Áccszerkezetek	írásbeli és gyakorlati

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

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Zsaluzóács feladatok elkészítése A vizsgafeladat ismertetése: Pillér zsaluzat készítése hagyományos zsaluzattal A vizsgafeladat időtartama: 60 perc A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Rendszerzsaluzatok, homlokzati fémállványok szerelése, bontása a kiosztási rajzok és anyagkigyűjtések alapján A vizsgafeladat ismertetése: Egyszerű sík födém szerkezet kitévése, zsaluzása rendszerzsaluzattal, és homlokzati fémállvány szerelése, bontása A vizsgafeladat időtartama: 120 perc A vizsgafeladat aránya: 20 %

C) A vizsgafeladat megnevezése: Ács feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Fedélszerkezet építése A vizsgafeladat időtartama: 240perc A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység A vizsgafeladat megnevezése: Komplex írásbeli feladat

A vizsgafeladat ismertetése: Egy adott lakóépület fedélidom szerkesztése, a fedélszerkezethez szükséges anyagmennyiség számítása és dokumentálása, és a tervezett munkáról a számla elkészítése.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A) Faszervezetek anyagai, szerkezetei, technológiák és ezek munkavédelmi előírásai

B) Hagyományos és rendszerzsaluzatokra, állványrendszerekre és homlokzati fémállványokra vonatkozó előírások, utasítások

A vizsgafeladat ismertetése: A) A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. szakmai követelmények fejezetben megadott témaköröket tartalmazza

B) A zsaluzatok és állványok anyagai, típusok kialakítása, felhasználási területe, szereléstehnológiai, munkavédelmi utasítása, és a zsalu és állványrajzok, anyagkigyűjtések, táblázatok értelmezése

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 30 perc) A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

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

A gyakorlati feladatokat a vizsgaszervező helyileg állítja össze, és a vizsgabizottság elnöke hagyja jóvá. A helyi sajátosságoknak megfelelően a vizsgabizottság dönthet a fent felsorolt feladatok összevonásáról, az előírt vizsgaidőket módosíthatja a konkrét feladat függvényében. A gyakorlati vizsgák összes időtartama 420 perc

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

10. A képzés zárása

Bardó Adri

12.1.	A képzés elvégzéséről szóló bizonyítvány kiadásának feltételei	A programban való részvétel a felnőttképzési szerződés szerint, a szakmai követelmények teljesítése illetve a sikeres modulzáró vizsgák előzetes letétele, a komplex szakmai vizsga sikeres teljesítése
-------	--	---

11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

Borsó Ádám

11.1.	Személyi feltételek	<p>1. Elméleti oktatásra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a képzés szakirányának megfelelő felsőfokú iskolai végzettség és tanári végzettség, vagy - a képzés szakirányának megfelelő felsőfokú iskolai végzettség és 2 éves oktatói gyakorlat <p>2. Gyakorlati oktatásra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a képzés szakirányának megfelelő felsőfokú iskolai végzettség és legalább 1 év szakirányú szakmai gyakorlat - legalább a képzés szakirányának megfelelő középfokú iskolai végzettség és 5 év szakirányú szakmai gyakorlat
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	A képzésben saját vagy külső óraadók, vagy gazdálkodó szervezetek megfelelő végzettségű munkatársai oktatnak megbízási, vagy vállalkozási szerződés alapján
11.2.	Tárgyi feltételek	<p>Mérő, kitűző, jelölő eszközök</p> <p>Faipari kéziszerszámok</p> <p>Faipari kézi elektromos kisgépek</p> <p>Faipari telepített gépek</p> <p>Szintezőeszközök, műszerek</p> <p>Betonbedolgozó eszközök, gépek</p> <p>Betonfelület csiszoló, javító eszközök</p> <p>Zsalu és állványrendszerek szerelő, karbantartó, megmunkáló kéziszerszámok</p> <p>Szereléshez szükséges létra, állvány</p> <p>Szerelőszerszámok</p> <p>Állványkezelő célszerszámok</p> <p>Bontószerszámok</p> <p>Műszaki dokumentációk, kiadványok, zsalu és állványrajzok</p> <p>számítógép</p> <p>szoftverek</p> <p>Nyomtató, irodatechnikai eszközök</p> <p>Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések</p> <p>Anyagmozgató gépek, eszközök</p>
11.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	az elméleti órák saját tulajdonú tanteremben, a gyakorlati órák saját tanműhelyben, illetve képző általa folytatott külső munkavégzési helyszíneken
11.3.	Egyéb speciális feltételek	nem szükséges
11.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	nem szükséges

Dózsa Ady

Minősítés helye: Mátészalka

Minősítés dátuma: 2016.03.01.

Bakó Adél Gyöngyi

.....
Szakértő neve

A-402/2014, P-536/2014

.....
Szakértői nyilvántartási szám

Bakó Adél Gyöngyi
.....
Szakértő aláírása

Adél Gyöngyi

Intézmény képviselőjének aláírása

KyM
Szakmai vezető aláírása

Bakó Adél Gyöngyi

felnttkpzési programszakértő

4700 Mátészalka, Alkotmány út 24. 2/9.

Tel: +36 30 6015968

E-mail cím: bakoadel@gmail.com

Felnttkpzési programszakértői nyilvántartási száma: P-536/2014.

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

ELŐZETES SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzési program megnevezése: **Ács**

OKJ száma: 34 582 01

Minősítés helye: Mátészalkai Szakképzési Centrum

4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.

Nyilvántartási engedély száma: E-001427/2016.

Minősítés elkészítésének időpontja: 2016.03.01.


A szakértő megállapítása:

A képzési programot megvizsgáltam és a rendelkezésre álló dokumentum alapján a képzési program tartalma megfelel a Felnttkpzésről 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 megszerzhetők 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 felnttkpzési tevékenység folytatásához szükséges engedélyezési eljárásra és követelményrendszerre, a felnttkpzést folytató intézmények nyilvántartásának vezetésére, valamint a felnttkpzést folytató intézmények ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról 1. melléklete alapján, valamint a 360/2015 (XII.2.) Kormányrendelet a 393/2013(XI.12.) Kormányrendelet módosításának figyelembevételével

A 2013. évi LXXVII. tv. 12§ (1) és a 2015. évi LXVI. Törvény 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
 felnőttképzési programszakértő