

KÉPZÉSI PROGRAM (RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS)

GIPSZKARTONSZERELŐ

Vonatkozó jogszabályok:

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

Képzési és kimeneteli követelmény közzétételének dátuma: 2023.11.21.

Programterv közzétételének dátuma: 2020.06.29.

(<https://akkreditativizsgaztatas.ikk.hu/kkk-ptt>)

KÉPZÉSI PROGRAM

1. Alapadatok

A képzési és kimeneti követelmények és a programterv alapján szervezhető részzszakmára felkészítő szakmai oktatás:			
1.1.	A részzszakma megnevezése:	Gipszkartonszerelő	
1.2.	A szakma megnevezése, melyhez kapcsolódik a részzszakma:	Szárazépítő	
1.3.	A szakma azonosító száma, melyhez kapcsolódik a részzszakma:	4 0732 06 11	
1.4.	Ágazat megnevezése:	Építőipar	
1.5.	A részzszakma besorolása az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4	
1.6.	A részzszakma besorolása a Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4	
1.7.	A részzszakma besorolása a Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	4	
1.8.	A részzszakma legjellemzőbb FEOR száma és megnevezése:	7512	Álmennyezet-szerelő Gipszkarton és álmennyezet szerelő
1.9.	A képzés célja:		
	A képzés célja, hogy a képzést elvégző személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaterületének ellátásához szükséges. A gipszkartonszerelő szakember ismeri a szerelt válaszfalak, előtétfalak, aknafalak, függesztett és függesztés nélküli álmennyezetek, fa és fémvázas tetőtérbeépítés kivitelezési technológiáit, azok folyamatának szabályait és az alkalmazandó anyagokat. A szakma speciális eszközeit, kéziszerszámain, kisgépeit biztonsággal kezeli. A tevékenységekhez kapcsolódó speciális munkavédelmi előírásokat betartja. Egyéni és csoportos munkában szárazépítési szerkezeteket szerel, felületképzésüket elvégzi. Az elkészült szerkezetet felméri, minőségileg és mennyiségileg ellenőrzi. Szerelt szerkezeti rendszereket javít, szakszerűen bont, hulladékot kezel.		
1.10.	A képzés célcsoportja:		
	Gazdasági vezetőjük döntése alapján beiskolázott munkavállalók és / vagy a saját elhatározásukból fejlődni, tovább lépni akaró személyek, továbbá az állami munkaerő-piaci támogatási programokban résztvevők vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek. A képzési program elérhető minden olyan egyén számára is, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető új szakmai képesítés megszerzését tűzte ki célként maga elé.		

2. Megszerezhető kompetenciák (a részszakma szakmai kimeneti követelményei)

Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Kiválasztja a szárazépítés szerkezeteinek megfelelő anyagokat, termékeket.	Ismeri a szárazépítés szerkezeteit, anyagait, azok műszaki tulajdonságait, sajátosságait.	A szerszámokat, anyagokat szakszerűen használja, a munkaterületet tisztán tartja.	Instrukciók alapján, önállóan és csoportosan végzi munkáját.
A szárazépítés anyagait szakszerűen tárolja, előkészíti.	Ismeri a szárazépítési anyagok szakszerű tárolásának és előkészítésének szabályait.		
Fogadófelületet műszeresen és szemrevételezéssel ellenőriz és javít.	A fogadófelületek műszeres és szemrevételezéses ellenőrzési módszereit, valamint azok szükség szerinti javítási technológiáit ismeri.	Elkötelezett a precíz és pontos munkavégzésre.	Döntéseket hoz, képes az önellenőrzésre, a hibák javítására.
Építészeti terv alapján szárazépítési szerkezetek anyagmennyiségét kiszámítja.	Ismeri az építészeti terv szerinti szárazépítési szerkezet anyagmennyiség számítási eljárásait.	Törekszik a precíz és pontos munkavégzésre.	Önállóan képes a rajzok értelmezésére.
Építészeti terv alapján válaszfal, álmennyezet, tetőtér szerkezeteket kitűz.	Ismeri az építész terv alapján történő válaszfal, álmennyezet, tetőtér szerkezetek kitűzési eljárásait.	Elkötelezett a precíz és pontos munkavégzésre.	Önállóan képes a rajzok értelmezésére.
Szárazépítési anyagot szab, szakszerűen beépít.	Ismeri a szárazépítési anyagok szakszerű szabását, beépítését.	Törekszik tudásának folyamatos fejlesztésére, elmélyítésére.	Irányítás mellett másokkal együttműködik.

Szárazépítés szerszámaait, kisépeit, segéd szerkezetait szakszerűen és balesetmentesen alkalmazza, segéd szerkezetet épít és bont.	Ismeri a szárazépítés szerszámainak, kisépeinek, segéd szerkezetek szakszerű és balesetmentes alkalmazását, a segéd szerkezetek építési és bontási módját.	Nyitott az új gépesítési technológiák elsajátítására.	Betartja és betartatja a munkabiztonsági, környezetvédelmi és tűzvédelmi szabályokat.
Az elkészült szerkezeteket szakmai előírásoknak megfelelően ellenőrzi, felméri.	Ismeri az elkészült szerkezetek szakmai előírásoknak megfelelő ellenőrzését, felmérését.	Törekszik a szakmai jogi ismeretek elsajátítására.	Képes az önellenőrzésre, a hibák javítására.
Használja a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáit.	Ismeri és érti a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáit	Törekszik tudásának folyamatos fejlesztésére, elmélyítésére. Elkötelezett a szakkifejezések használatára.	Felelősséget vállal munkájáért, más szakmákkal együttműködő
A munkavédelmi eszközöket alkalmazza.	Ismeri a munkavédelmi eszközök alkalmazását.	Törekszik a szakmai jogi ismeretek elsajátítására.	Betartja és betartatja a munkabiztonsági, környezetvédelmi és tűzvédelmi szabályokat.
Betartja a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi előírásokat.	Ismeri a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi előírásokat.		
Más szakmákkal együttműködik.	Ismeri a többi szakmával való együttműködés szabályait.	Nyitott másokkal való együttműködésre. Értékként tekint mások munkájára. Előzékeny a kollégákkal. A társadalmi felelősségvállalást úgy a saját, mint kollégái munkájában fontosnak tartja, figyelembe veszi.	Irányítás mellett másokkal együttműködik.

Keletkező hulladékot szakszerűen kezeli.	Ismeri a szakszerű hulladékkezelést.	Elkötelezett a gazdaságosság és fenntarthatóság iránt. A hulladékgazdálkodásban a fenntarthatósági	Betartja és betartatja a környezetvédelmi szabályokat.
--	--------------------------------------	---	--

3. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség:	Alapfokú iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése
3.2.	Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat:	Szükséges
3.3.	Pályaalkalmassági vizsgálat:	Nem szükséges
3.4.	Felnőttképzési szerződés:	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján)
3.5.	Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása:	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján)
3.6.	Egyéb feltételek:	-

4. Tervezett képzési idő

4.1.	A képzés óraszám:	550 óra (165 óra elmélet, 385 óra gyakorlat) Mely időtartam a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 53. § alapján legfeljebb negyven százalékra (220 óra) csökkenthető.
4.2.	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.)

5. Tananyagegységek

5.1. Tananyagegység

5.1.1.	Megnevezése:	Gipszkartonszerelő feladatai
5.1.2.	Célja:	A tananyagegység célja megegyezik az 1.9. pontban meghatározott képzési céllal.
5.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, Gyakorlati feladatmegoldás, Projektmunka
5.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális munka, Csoportmunka, Egyéni munka
5.1.5.	Óraszám:	550 óra (165 óra elmélet, 385 óra gyakorlat) Mely időtartam a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 53. § alapján legfeljebb negyven százalékra (220 óra) csökkenthető.
5.1.6.	Beszámítható óraszám ¹ :	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazhatóak a távoktatás módszertani elemei, melyre a tananyagegység óraszámának maximum 50 százalékáig van lehetőség.
5.1.7.	A tananyagegység tartalma, képzési részek:	

Szerkezet alapelemei (Szerelt válaszfal készítés)

Fa vázszerkezetek	A szerelt válaszfalak fa vázszerkezeti alapelemei és műszaki tulajdonságai
Fém vázszerkezetek	A szerelt válaszfalak fém vázszerkezeti alapelemei és műszaki tulajdonságai
Hézagoló anyagok	A szerelt válaszfalaknál alkalmazott hézagoló és hézagerősítő anyagok típusai és műszaki tulajdonságai
Rögzítéstechnika	A szerelt válaszfalaknál alkalmazott rögzítő elemek típusai és műszaki tulajdonságai
Hézagolás és élképzés kiegészítői	A szerelt válaszfalaknál alkalmazott felületi simítóanyagok és élvédő elemek típusai és műszaki tulajdonságai
Kiegészítő elemek	A szerelt válaszfalaknál alkalmazott és beépített kiegészítő elemek (revíziós nyílások gépészeti tartókonozlok, elektromos dobozok) típusai és műszaki tulajdonságai
Szigetelések	A szerelt válaszfalakban alkalmazott hang- és hőszigetelő anyagok típusai, rögzítő elemei és műszaki tulajdonságai
Megmunkáló szerszámok	A szerelt válaszfalak építéséhez szükséges szerszámok és kisgépek típusai és használatuk alapismeretei
Speciális balesetvédelmi ismeretek	A szerelt válaszfalak kivitelezésének speciális balesetvédelmi ismeretei
Anyagok minőségellenőrzése, anyagtárolás, építési körülmények	A szerelt falrendszerek alkotóelemeinek minőség-ellenőrzési, tárolási és építéshelyi mozgatósi szabályai

¹ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

Szárazvakolat és előtétfal szerkezetek, aknafalak

Fogadófelület előkészítés, alapozás	A szárazvakolatok, előtétfalak és aknafalak fogadófelületeinek előkészítése, a fogadófelülettel szembeni követelmények
Akusztikai és hőtechnikai és tűzvédelmi alapismeretek	A szárazvakolatok, előtétfalak és aknafalak épületfizikai tulajdonságainak részletes ismertetése
Szárazvakolat ragasztás	A különböző egyenlőtlen felületekre készíthető szárazvakolatok kivitelezési technológiája
Előtétthéj készítés	A CD profilvázzal készülő előtétthéj kivitelezési technológiája
Előtétfal készítés	A CW profilvázzal készülő előtétfal kivitelezési technológiája
Felületképzések poranyagból és keverékre kevert anyagból, hézag és felületképzés kézzel és géppel	A gipszkarton, gipszrost, cementkötésű és speciális építőlemez papír és más hégagerősítő szalagos, valamint szalag nélküli hégagerősítő és Q1-Q4 felületi minőségű felületképzésének technológiája
Kiegészítőelemek beépítése	A szárazvakolatok, előtétfalak és aknafalak szerkezetiben alkalmazott kiegészítők beépítése (revíziós nyílás, szegély elemek)
Részletképzések, nyílások, toldások, tűzvédelmi áttörések	A szárazvakolatok, előtétfalak és aknafalak szerkezetiben alkalmazott speciális részletképzési elemek, revíziós nyílások és áttörések, szegélyező elemek alapismeretei
Anyagszámítások, felmérések	A szárazvakolatok, előtétfalak és aknafalak anyagszámítás ismeretei és felmérési szabályai
Minőségellenőrzés	Az elkészült munka ellenőrzése és a szerkezetekben alkalmazott építési termékekkel szemben támasztott követelmények megismerése

Egyszeres vázszerkezetű szerelt falak

Fogadó felület előkészítés	Az egyszeres vázszerkezetű szerelt falak fogadófelületeinek előkészítése, a fogadófelülettel szembeni követelmények
Szerkezeti anyagok szabása, előkészítése	Az egyszeres vázszerkezetű szerelt falak alapelemeinek előkészítése, vázrendszer mérete szabása
Építőlemez szabása, előkészítése	Az egyszeres vázszerkezetű szerelt falak gipszkarton, gipszrost és speciális borító lemezeinek mérete szabása
Válaszfalak szerelése	Az egyszeres vázszerkezetű szerelt falak kitűzése és szerelési technológiája
Akusztikai és hőtechnikai és tűzvédelmi alapismeretek	Az egyszeres vázszerkezetű szerelt falakra vonatkozó épületfizikai alapismeretei
Felületképzések	Az egyszeres vázszerkezetű szerelt falak hégagerősítő, felületképzési és szegélycsatlakozás elemeinek ismeretei
Hő- és hangszigetelés elhelyezés	Az egyszeres vázszerkezetű szerelt falakba helyezendő hő és hangszigetelő elhelyezési ismeretei
Kiegészítők elhelyezése, nyílásképzés	Az egyszeres vázszerkezetű szerelt falakban alkalmazott kiegészítő elemek műszaki ismeretei
Íves szerkezetek készítése	Az íves egyszeres vázszerkezetű szerelt falak kitűzése és szerelési technológiája
Minőségellenőrzés	Az elkészült munka ellenőrzése és a szerkezetekben alkalmazott építési termékekkel szemben támasztott követelmények megismerése

Kettős vázszerkezetű szerelt falak

Mechanikai, állékonysági és akusztikai ismeretek	A kettős vázszerkezetű szerelt falakra vonatkozó mechanikai és épületfizikai alapismeretek
Válaszfalak szerelése	A kettős vázszerkezetű szerelt falak kitűzése és szerelési technológiája
Hő- és hangszigetelés elhelyezés	A kettős vázszerkezetű szerelt falakba helyezendő hő és hangszigetelő elhelyezési ismeretei
Kiegészítők elhelyezése, nyílásképzés	A kettős vázszerkezetű szerelt falakban alkalmazott kiegészítő elemek műszaki ismeretei
Minőségellenőrzés	Az elkészült munka ellenőrzése és a szerkezetekben alkalmazott építési termékekkel szemben támasztott követelmények megismerése

Részletképzések kialakítása

Nyílásképzés és tokelhelyezések	A szerelt falakban képzett nyílások kialakítása és a nyílászárók elhelyezési technológiái
Revíziós nyílás elhelyezés	A szerelt falakban képzett nyílások kialakítása és a revíziós nyílások elhelyezési technológiái
Elektromos dugaljak elhelyezése	A szerelt falakban az elektromos dugaljak elhelyezési technológiái
Faláttörések kialakítása	A szerelt falakban képzett nyílások és faláttörések
Csúszó födémkapcsolat képzés	A szerelt falak mennyezeti csúszófödém kapcsolat kialakítási technológiái
Homlokzati csúszó kapcsolat képzés	A szerelt falak homlokzati csúszó kapcsolat kialakítási technológiái
Falvékonyítás kialakítás	A szerelt falak falvékonyításának kialakítási technológiái
Mozgási hézagképzés	A szerelt falak mozgási hézag kialakítási technológiái
Csatlakozás idegen szerkezetekkel	A szerelt falak vakolt, beton vagy a szerelt faltól eltérő mozgású szerkezeti kapcsolat ki- alakítási technológiái
Minőségellenőrzés	Az elkészült munka ellenőrzése és a szerkezetekben alkalmazott építési termékekkel szemben támasztott követelmények megismerése

Speciális falszerkezetek

Tűzvédelmi célú falszerkezetek készítése	A szerelt válaszfalak eddig megismert technológiájának kiegészítése a tűzvédelmi célú falszerkezetek műszaki teljesítményével és kivitelezés ismereteivel
Léghangszigetelési célú falszerkezetek készítése	A szerelt válaszfalak eddig megismert technológiájának kiegészítése a fokozott hangszigetelési célú falszerkezetek műszaki teljesítményével és kivitelezés ismereteivel
Biztonsági falszerkezetek készítése	A szerelt válaszfalak eddig megismert technológiájának kiegészítése a biztonsági (áthatolás elleni és golyóálló) célú falszerkezetek műszaki teljesítményével és kivitelezés ismereteivel
Magas falak készítése	A szerelt válaszfalak eddig megismert technológiájának kiegészítése a magas falszerkezetekre vonatkozó műszaki teljesítményével és kivitelezés ismereteivel
Sugárzásvédelmi célú falszerkezetek készítése	A szerelt válaszfalak eddig megismert technológiájának kiegészítése a sugárzásvédelmi célú falszerkezetek műszaki teljesítményével és kivitelezés ismereteivel
Magas relatív páratartalmú terek falainak szerelése	A szerelt válaszfalak eddig megismert technológiájának kiegészítése a magas relatív páratartalmú terek falainak műszaki teljesítményével és kivitelezés ismereteivel
Nem teljes belmagasságú falak készítése	A szerelt válaszfalak eddig megismert technológiájának kiegészítése a nem teljes belmagasságú falszerkezetek műszaki teljesítményével és kivitelezés ismereteivel
Homlokzati kitöltő falak készítése	A szerelt válaszfalak eddig megismert technológiájának kiegészítése a homlokzati kitöltő falszerkezetek műszaki teljesítményével és kivitelezés ismereteivel
Minőségellenőrzés	Az elkészült munka ellenőrzése és a szerkezetekben alkalmazott építési termékekkel szemben támasztott követelmények megismerése

Szerkezet alapelemei (Szerelt álmennyezet készítés)

Monolitikus álmennyezetek és kazettás álmennyezetek vázszerkezete	Az álmennyezetek fa és fém váz szerkezeti elemeinek műszaki ismeretei
Monolitikus álmennyezetek és kazettás álmennyezetek borító és betét elemei	A bontható és monolitikus álmennyezetek borító és betét elemeinek műszaki ismeretei
Rögzítéstechnika, függesztők	Az álmennyezetek váz függesztő rendszereinek és fődémhez rögzítő elemeinek műszaki ismeretei
Kiegészítő elemek	Az álmennyezetek rendszereiben alkalmazott kiegészítő elemek műszaki ismeretei
Felületképzés és rugalmas illesztések	Az álmennyezetek hézagképzési, felületképzési és szegélycsatlakozás elemeinek ismeretei
Perforált építőlemez	A lyuggatott, sliccelt felületű álmennyezeti elemeinek és speciális hézagoló anyagainak ismerete
Mechanikai, állékonysági és akusztikai ismeretek	Az álmennyezetek statikai, akusztikai, hőtechnikai és tűzvédelmi műszaki ismeretei
Részletképzések, nyílások, toldások	Az álmennyezeti rendszerek speciális részletképzési elemei, revíziós nyílások és áttörések, szegélyező elemeinek alapismeretei
Anyagszámítások, felmérések	Az álmennyezeti rendszerek anyagszámítás ismeretei és felmérési szabályai

Függesztett álmennyezetek

Építőlemez monolitikus álmennyezetek szerelése	A szerelt álmennyezet függesztőinek szerelése és rögzítése, egyszeres és kettős szintbeli és egymásra fektetett vázszerkezet szerelése, valamint egyrétegű és többretegű borítás készítése
Kazettás álmennyezetek szerelése	A kazettás álmennyezet függesztőinek szerelése és rögzítése, a vázszerkezet szerelése, valamint a betételek elhelyezése
Fém álmennyezetek szerelése	A fém álmennyezet függesztőinek szerelése és rögzítése, a vázszerkezet szerelése, valamint a betételek elhelyezése
Lamellás és bandraszteres álmennyezetek szerelése	A lamellás és a bandraszteres álmennyezet függesztőinek szerelése és rögzítése, a vázszerkezet szerelése, valamint a betételek elhelyezése
Felületképzés és illesztések képzése	A monolitikus, nem látszóbordás álmennyezetek gipszkarton, gipszrost és cementkötésű borító lemezeinek hézagkitöltése és felületképzési technológiái (Q1-Q4)
Dobozolások készítése, V-marás technika	Építőlemez dobozolás készítése, vízszintes, ferde és függőleges felületek csatlakoztatása, V-marással kialakított lemezek alkalmazása
Füstkötényfal kialakítás	A füstkötetényfal készítése és szükség szerint álmennyezethez csatlakozása
Kiegészítők beépítése	Az álmennyezeteknél alkalmazott kiegészítők beépítése (revíziós nyílás, szegély elemek, kis súlyú sülyesztett elemek, lámpák)

Speciális álmennyezetek készítése

Íves álmennyezetek kialakítása	Az íves vázszerkezetű és az íves borítású álmennyezetek vázszerkezetének és borításának készítése
Kettős ívű (kupolajellegű) szerkezetek készítése	A két irányban íves álmennyezetek, kupolaszerkezetek kivitelezése
Függesztés nélküli álmennyezetek készítése	A függesztés nélküli álmennyezetek vázszerkezetének és borításának készítése
Perforált felületű álmennyezetek készítése	A lyuggatott, sliccelt és a nem teljes felületén perforált lemezből készült álmennyezetek vázszerkezetének és borításának készítése
Kültéri álmennyezetek készítése	A kültérben alkalmazható álmennyezetek vázszerkezetének és borításának készítése
Nyomásálló álmennyezetek készítése	A felületi nyomásálló álmennyezetek vázszerkezetének és borításának készítése
Tűzvédelmi álmennyezetek készítése	A tűzvédelmi célú álmennyezetek vázszerkezetének és borításának készítése
Kettős álmennyezetre függesztett álmennyezet készítése	Kettős funkciójú (tűzvédelmi, akusztikai) egymás alá szerelt dupla álmennyezetek vázszerkezetének és borításának készítése
Hűtő-fűtő álmennyezetek kialakítása, szerelése	Az építőlemez borítású hűtő-fűtő álmennyezetek vázszerkezetének és borításának készítése
Felületképzések poranyagból és készrekevert anyagból, hézag és felületképzés kézzel és géppel	A gipszkarton, gipszrost, cementkötésű és speciális építőlemez papír és más hézagerősítő szalagos, valamint szalag nélküli hézagképzése és Q1-Q4 felületi minőségű felületképzésének technológiája

Álmennyezetek részletképzése

Nyílásképzés és kiváltások	Az álmennyezetekben kialakított nyílások, kiváltások, áttörések és átvezetések kialakításának technológiája
Szegélyképzések	Az álmennyezetek szerkezeti és felületi szegély kialakításának technológiája
Csatlakozás más szerelt szerkezettel	Az álmennyezetek csatlakozása szerelt falhoz, más típusú álmennyezethez, oszlopborításokhoz
Csatlakozás nem szerelt szerkezettel	Az álmennyezetek csatlakozása vakolt felülethez, pillérekhez, betonfelülethez
Speciális revíziós nyílások beépítése	Nyomásálló, légzáró, tűzvédelmi revíziós nyílások beépítési technológiája
Gépészeti installációk és álmennyezet csatlakozások, független függesztések kialakítása	Az épületgépészeti és elektromos installációk beépítése az álmennyezeti térbe, az installáció és a vázszerkezet szerkezeti függetlenségének biztosítása, áttörések kiváltások szerkezeti kialakítása
Mozgási hézagképzések	Az álmennyezetek mozgási hézagainak és dilatációjának szerkezeti és felületi kialakításának technológiája
Szerelés lapemelővel	Az álmennyezetek szerelése lapemelő segítségével
Anyagszámítások, felmérések	Az álmennyezetek anyagszámítás ismeretei és felmérési szabályai
Minőségellenőrzés	Az elkészült munka ellenőrzése és a szerkezetekben alkalmazott építési termékekkel szem-ben támasztott követelmények megismerése

Szerkezet alapelemei (Tetőtérbeépítés készítése)

Fa és fém vázszerkezet	A tetőtérbeépítésnél alkalmazott vázszerkezetek műszaki ismeretei
Rögzítéstechnika	A tetőtérbeépítésnél alkalmazott rögzítéstechnikai elemek műszaki ismeretei
Hőszigetelés és páratechnikai fólia	A tetőtérbeépítésnél alkalmazott hő- és páratechnikai elemek műszaki ismeretei
Hézagolástechnika anyagai	A tetőtérbeépítésnél alkalmazott hézagoló anyagok és hézagerősítő szalagok műszaki ismeretei
Épületfizikai alapismeretek: hő- és páratechnika, tűzvédelem, tömítéstechnika (Blower door teszt)	A tetőtérbeépítés épületfizikai ismeretei, különös tekintettel a párazárási ismeretekre és mérés módszerekre
Anyagszámítások, felmérések	A tetőtérbeépítési rendszerek anyagszámítás ismeretei és felmérési szabályai
Minőségellenőrzés	Az elkészült munka ellenőrzése és a szerkezetekben alkalmazott építési termékekkel szem-ben támasztott követelmények megismerése
Épületinformációs modellezés	A BIM alapjai. Műszaki tervdokumentáció értelmezése. Adott munkatevékenységhez szükséges információk kinyerése. Mérés ill. üzemeltetési adatok rögzítése

Tetőtérbeépítés kivitelezése

Felső vízszintes szerkezet felépítése és szerelése	A tetőtérbeépítés építési sorrendje, és a felső vízszintes szerkezet rétegfelépítése és szerelése
Tetőtéri ferde felület készítése	A tetőtérbeépítésben a saruzatra kerülő ferde szerkezet rétegfelépítése és szerelése
Térfal szerkezet szerelése	A tetőtérbeépítésben a térfal szerkezet rétegfelépítése és szerelése
Hőszigetelés és páratechnikai fóliák elhelyezése	A tetőtérbeépítésbe kerülő hőtechnikai és páratechnikai rétegek szerelése
Fűtőszigetelések kivitelezése	A tetőtérbeépítésbe kerülő fűtőszigetelés kivitelezési ismeretei
Illesztések kialakítása, tömítése készítés	A tetőtérbeépítés borításának hézagképzése, áttörések és szegélyek tömítése
Felületképzés	A tetőtérbeépítés borításának felületképzése, szegélyek kialakítása
Kiegészítők beépítése	A tetőtérbeépítésbe kerülő kiegészítő elemek, tetősík ablakok csatlakozásainak kivitelezése
Légréteggel szerelt kettős belső borítás szerelése	A tetőtérbeépítés tűzvédelmi célú borítás alá szerelt esztétikai borítás kialakításának technológiája
Oromfal csatlakozások és tűzszakasz szegélyek kialakítása	A tetőtérbeépítés fokozott tűzvédelmi célú oromfal csatlakozásának és tűzszakasz határon való speciális kialakítása

6. Csoportlétszám

6.1.	Maximális csoportlétszám:	80 fő
------	---------------------------	-------

7. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

7.1.	Képzés közbeni értékelés: A képzés közbeni értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni értékelés módjai: Visszakérdezés, Írásbeli számonkérés, Gyakorlati feladatmegoldás, Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés A képzés közbeni értékeléshez nem tartozik minősítés , a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.
	Résztvevő záró értékelése: A záró értékelés tananyagegységenként történik a képzés végén. Számonkérések formái: szóbeli és/vagy gyakorlati feladatok Számonkérések tartalma: A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek. Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg” „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredmény „Nem felelt meg” minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záró értékelés megismétlésére.

8. A képzés, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

8.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
8.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesülése.
8.3.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	A képzési program egy tananyagegységet tartalmaz, melynek megfelelően a 8.1. és 8.2. pontok előírása alkalmazandó.
8.4.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A képzési program egy tananyagegységet tartalmaz, melynek megfelelően a 8.1. és 8.2. pontok előírása alkalmazandó.

9. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

9.1.1.	Személyi feltételek:	Szárazépítő szakmunkás, szárazépítő mester, magasépítő technikus vagy felsőfokú műszaki végzettségű, legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező oktatók.
9.1.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Munkaszerződéssel vagy megbízási, illetve vállalkozási szerződéssel.
9.2.1.	Tárgyi feltételek:	- Anyagmozgató berendezések, gépek, eszközök: mechanikus lapemelő, létra - Szárazépítő kéziszerszámok: lemezolló, csavarhúzó, gipszkarton kés, fűrész, csiszoló, élgyalu, lyukreszelő, lyukfűrész, vödör, kalapács, csiszolórács, glettvas, rozsdamentes kanál - Szárazépítő elektromos kisgépek: csavarbehajtógép, ütvefúró - Méréseszközök, kitűzők: csuklós mérőléc, mérőszalag, függőzőn, vízmérték, kicsapó zsinór, csöves vízmérték, derékszőg - Állványok: bakállvány - Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések: munkavédelmi cipő, sisak, kesztyű, csavartáska
9.2.2.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	Saját vagy bérelt helyszín, eszközök, gépek, berendezések.
8.3.1.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.3.2.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

10. Szakmai vizsga

Szakma megszerzésére irányuló szakmai vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként -a 2019. évi LXXX. törvény szerinti- **akkreditált szakképzési vizsgaközpont szervezhet.**

A szakmai vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://akkreditaltvizsgaztatas.ikk.hu/kkk-ptt> weblapon érhetők el a Képzési és kimeneti követelmények, Programtervek menüpont alatt.

A részzakma megszerzéséről kiállított szakmai bizonyítvány államilag elismert alapfokú végzettséget és szakképesítést tanúsít és legalább egy munkakör betöltésére képesít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A részzakma megszerzésére irányuló képzés teljesítése, melyet a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány (8.1. pont) igazol.

Egyéb feltételek: -----

11. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Székesfehérvár
Az előzetes minősítés időpontja:	2025.04.07.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Udvari Zoltán
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000019
Felnőttképzési szakértő aláírása: (papíralapú képzési program esetében)	
A képzési program előzetes minősítését követően a felnőttképzési szakértő a képzési programmal kapcsolatban további - a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő - megállapításokat nem tehet. Az előzetesen minősített képzési programot a felnőttképző képviselőjére jogosult személynek - a képzési program utolsó oldalán - alá kell írnia. A felnőttképzési szakértő a vizsgálatot követő megállapításait tartalmazó szakértői véleményt írásban közli a felnőttképzővel. A felnőttképző az előzetes minősítés alapját képező, szakértői véleményt a képzési programhoz mellékel. A képzési program módosítása esetén a felnőttképzőnek el kell végeztetnie a módosított képzési program előzetes minősítését.	
Felnőttképző képviselőjére jogosult személy aláírása:	

