

## Szakmai program

### I. Bevezető

A Felnőttképző 2004 óta folytatja felnőttképzési tevékenységét. Az első néhány évben Budapesten indított munkaerőpiaci elvárásoknak megfelelő nevelési, szociális és pszichológiai tanfolyamokat. 2008 óta kiegészítette kínálatát a szakmai vizsgával záruló OKJ-s képzésekkel/szakmai képzésekkel, és kiterjesztette működési területét az egész országra. Mára harminc településre – 8 szakmai területre.

### II. Küldetésnyilatkozat

Felnőttképzőnk legfőbb feladatának tekinti, hogy a képzésben résztvevőket az általa választott részzszakmához, illetve szakképesítéshez juttassa. A képzésben részt vettek feleljenek meg a szakmai/képesítő vizsga, majd a munkaerőpiac elvárásainak, tudjanak alkalmazkodni a folytonos változásaihoz. Képesek legyenek az egész életen át ívelő tanulásra, megújulásra – akár újabb és újabb képzésekbe csatlakozzanak be.

### III. Jövőkép

A felnőttképzőnk folyamatosan bővíteni kívánja a képzési palettáját. Helyi adottságának megfelelően az új szakképzési-felnőttképzési rendszerben a felnőttképzésnek kínált részzszakmák és szakképesítések képzési lehetőségeit igyekszik kiaknázni. Célunk még, hogy olyan továbbképzési lehetőségeket kínáljunk régi és új tanítványainknak, amelyek támogatják további szakmai előmenetelükben. Minél magabiztosabb, magasabb színvonalú tudással rendelkezzenek, minél hamarabb alkalmasak legyenek az önálló munkavégzésre, akár önálló cégalapításra is.

### IV. Jogszabályi környezet

A szakképzésről szóló 2019. év LXXX. törvény (Szkt.)

A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.)

A „SZAKKÉPZÉS 4.0 – A szakképzés és felnőttképzés megújításának középtávú szakmapolitikai stratégiája, a szakképzési rendszer válasza a negyedik ipari forradalom kihívásaira” című stratégia elfogadásáról és a végrehajtása érdekében szükséges intézkedésekről szóló 1168/2019. (III. 28.) Korm. határozat

A felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény (Fktv.)

A felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II.07.) kormányrendelet (Fkr.)

### V. Fogalmak

Fogalom	Tartalom	Jogszabály-hely
Szakképzés	Munkakör betöltéséhez vagy tevékenység végzéséhez szükséges képzés. A szakképzésben szakmára, szakmairányra vagy részzszakmára felkészítő <b>szakmai oktatás</b> , illetve szakképesítésre felkészítő <b>szakmai képzés</b> folyik.	Szkt 8. §
Szakmai képzés	<i>A szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzés a <b>felnőttképzési tevékenység</b> szakképzésbe tartozó részének összefoglaló neve.</i> <i>A szakmajegyzékben nem szereplő, de az adott gazdasági ágazat által szükségesnek ítélt képzések (pl. a korábbi Országos Képzési Jegyzékből kikerülő egyes szakképesítések, illetve részzszakképesítések) a továbbiakban szakmai képzés keretében szervezhetők meg.</i>	Szkt 8. §

Szakmajegyzék	A szakmajegyzék a korábbi Országos Képzési Jegyzék, illetve az abban közzétett szakképesítések és részszzakképesítések helyébe lépő olyan szakmákat, szakmairányokat, valamint azok leíró adatait tartalmazza, amelyek kizárólag a szakképző intézményben oktathatók (kivéve: <i>részszzakmák, amelyek elérhetők a felnőttképzők szakmai oktatása során is</i> ). A szakmajegyzékben nem szereplő, de az adott gazdasági ágazat által szükségesnek ítélt képzések (pl. a korábbi Országos Képzési Jegyzékből kikerülő egyes szakképesítések, illetve részszzakképesítések) a továbbiakban szakmai képzés keretében szervezhetők meg.	Szkt 10. §
Szakma	A szakmák egy-egy ágazat legfontosabb képzettségét (és gyakorlatot) igénylő foglalkozásai	Szkt 8. §
Szakirányú oktatás	A szakirányú oktatásban a tanuló, illetve a <i>képzésben részt vevő személy</i> a szakma keretében ellátható munkatevékenységekhez szükséges ismeretek és készségek elsajátítását, azok gyakorlatban történő alkalmazását tanulja meg. A szakirányú oktatás emellett felkészít továbbá a <i>szakmai vizsgára is</i> .	Szkt 75. §
Szakképzés helye	Szakma megszerzésére történő felkészítés (szakmai oktatás) és szakmai képzés főszabály szerint kizárólag szakképző intézményben végezhető.	Szkt 9. §
Szakképzés szakképző intézményen kívül	a) részszzakmára felkészítő szakmai oktatás b) szakképesítésre felkészítő szakmai képzés szakképző intézményen kívül, a felnőttképzési tevékenység folytatására <i>engedéllyel rendelkező felnőttképző</i> által is folytatható	Szkt 9. §
Képzési és kimeneti követelmény	A képzési és kimeneti követelmények azokat a részletes követelményeket állapítják meg tanulási eredmény alapú (TEA) megközelítésben, amelyek alapján a szakmai képzés és a szakmai vizsgáztatás folyhat. A képzési és kimeneti követelményekben – <i>részszzakmaként</i> – meghatározható a szakmának olyan önállóan elkülöníthető része, amely legalább egy munkakör betöltéséhez szükséges kompetenciák megszerzését teszi lehetővé.	Szkt 11. §
Szakmai program	A szakképző intézménynek a szakképző intézményre konkretizált szakmai programot kell készíteni. A szakmai program része a képzési program, amivel a duális képzőhelynek, ha a szakirányú oktatásban részt vesz, és a <i>felnőttképzőnek (részszzakma) is rendelkeznie kell</i> .	Szkt 12. §
Programtanterv	A képzési és kimeneti követelmények alapján a szakképzésért felelős miniszter dolgozza ki, és az Szkt. 11. § (2)–(4) bekezdése szerint teszi közzé. A képzési és kimeneti követelmények mellett a szakképzésben kötelezően alkalmazandó a programtanterv. A <i>programtantervet a felnőttképzőnek is figyelembe kell vennie részszzakma oktatásakor</i> .	Szkt. 11. §
Ágazati alapoktatás	Az ágazati alapoktatás a szakképzés új rendszerében jelenik meg. Az adott ágazathoz tartozó szakmák tekintetében a technikumban az első két évben, a szakképző iskolában az első egy évben széles körű ágazati alapismeretekre tesznek szert a tanulók, amelyet ágazati alapvizsga zár le. Ez jogosulttá teszi a tanulót a szakirányú képzésbe való belépésre. A közös alapozás átjárhatósági lehetőséget biztosít szükség esetén a technikum és a szakképző iskola között. A konkrét szakmát technikumban a 10. évfolyam végén, szakképző iskolában a 9. évfolyam végén, az adott ágazat sajátosságainak megismerését követően választja ki a tanuló. Az új rendszer ezzel is támogatja a tanulókat a számukra megfelelő pálya kiválasztásában.	Szkt. 74. §

Vizsgatevékenység	A vizsga a KKK-ban meghatározott írásbeli, számítógép alkalmazását igénylő interaktív, gyakorlati, projekt vagy szóbeli jellegű vizsgatevékenységekből állhat.	Szkt. 93. §
-------------------	--	-------------

## VI. A részzakmára felkészítő szakmai oktatás

A Felnőttképző a szakképzésről szóló törvény szerinti részzakmára felkészítőt a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló törvény szerinti **engedély alapján** végzi.

*(Fktv. 11. § (2) A felnőttképzőnek, ha felnőttképzési tevékenysége engedélyhez kötött, a működése során e Fejezet rendelkezései közül az alábbi követelményeknek kell megfelelnie:*

*a) \* felnőttképzési tevékenységét az általa szervezett **oktatásra, képzésre** vonatkozóan*

*aa) a 12. § szerinti - a felnőttképző által folytatott szakképzés esetén a **képzési és kimeneti követelményekre, illetve a programkövetelményekre is figyelemmel - kidolgozott és felnőttképzési szakértő által előzetesen minősített képzési programnak megfelelően)***

## VII. A szakmai program felnőttképzőre vonatkozó előírása

*„14. § (1) A **szakmai programot** a szakképző intézmény, illetve az általa szervezett részzakmára történő felkészítés tekintetében **a felnőttképző dolgozza ki, és a szakképző intézmény, illetve a felnőttképző honlapján teszi közzé.**”*

*„Szkr. 15. § A felnőttképző az általa szervezett részzakmára történő felkészítésre vonatkozó szakmai programjára a 14. § (2) bekezdés 3. pontját és (5) bekezdés a) pontját kell alkalmazni”*

### Szakmánként a megtanítandó és elsajátítandó tananyagelemek

*„14. § (2) A szakképző intézmény szakmai programja meghatározza*

*3. a szakirányú oktatásra vonatkozó képzési programot, ennek keretén belül*

*a) szakmánként a megtanítandó és elsajátítandó tananyagelemek”*

#### Segédgondozó 4 0923 22 03 - részzakma

Szakmai személyiségfejlesztés
Elsősegély-nyújtási alapok
Ápolási alapismeretek
Betegmegfigyelés
Ápolási adminisztráció
Társadalomismeret
Gondozási alapismeretek
Gondozási szükségletek felmérése
Gondozás az alapellátásban
Gondozás a szakosított ellátásban
Szociális gondozás adminisztrációja
Akadályozottság és a segédeszközök
Segédgondozói gyakorlat

#### Raktáros 5 1041 15 06 - részzakma

Raktározási alapok
Raktári tárolás és anyagmozgatás

#### Parkgondozó 5 0812 17 06 - részzakma

Munka- és környezetvédelem
Műszaki ismeretek
Parkfenntartás

Növényismeret

#### **Pénztáros 4 0416 13 02 - részszakma**

Áruforgalmi ismeretek

Pénztárgépkézelés

#### **Villamosipari előkészítő 4 0713 04 07 - részszakma**

Villamos alapismeretek

Gépészeti alapismeretek

Aktív és passzív hálózatok

Villamos erőtér, kondenzátor

Mágneses tér

Váltakozó áramú hálózatok

Villamos dokumentáció

Alapvédelem

Hibavédelem

Villámvédelem

Túlfeszültség-védelem

Tűzvédelem

Magasban végzett munka

Munkavédelem

Épületvillamosság

Villamos hálózatok

#### **Hő- és hangszigetelő 4 0732 06 13 - részszakma**

Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése

Épület külső térelhatároló szerkezeteinek hőszigetelése

Gépészeti és berendezés hőszigetelések

#### **Csőhálózat-szerelő 4 0732 07 04 - részszakma**

Hegesztési alapismeretek

Épületgépészeti alapozás

Duguláselhárítás

#### **Gipszkartonszerelő 4 0732 06 11 - részszakma**

Szerkezet alapelemei (Szereltválaszfal-készítés)

Szárazvakolat és előtétfal szerkezetek, aknafalak

Egyszeres vázszerkezetű szerelt falak

Kettős vázszerkezetű szerelt falak

Részletképzések kialakítása

Speciális falszerkezetek

Szerkezet alapelemei (Szerelt álmennyezet készítés)

Függesztett álmennyezetek

Speciális álmennyezetek készítése

Álmennyezetek részletképzése
Szerkezet alapelemei (Tetőtérbeépítés készítése)
Tetőtérbeépítés kivitelezése

#### **Aranykalászos gazda 4 0811 17 04 – részsakma**

Agrárállalkozási ismeretek I.
Agrárállalkozási ismeretek II.
Növénytermesztés I.
Növénytermesztés II.
Zöldségtermesztés
Szőlő- és gyümölcstermesztés
Állattartási ismeretek
Állattenyésztés
Takarmányozás
Erőgépek
Mezőgazdasági munkagépek
Gazdagyakorlat

#### **Állatgondozó 4 0811 17 04 – részsakma**

A növény és környezete
A növénytermesztés alapjai
Állat és környezete
Egészség, csökkent termelőképesség, betegség
Az állatok jólléte és az állatvédelem
Az emlősök és a madarak testtájai
A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom
A takarmányozás alapjai
Takarmányismeret
A takarmányozás végrehajtása
Munkagépek általános jellemzői
Szálatakarmány-betakarító gépek
Állattartás gépei és épületei

#### **Erdőművelő 4 0821 17 01 – részsakma**

Erdőművelés
Növénytan

#### **Szobafestő 4 0732 06 05 – részsakma**

Festési technológiák, anyagok szakmai ismerete
Festési munkálatok anyag és gyártásismerete
Díszítőmunkák, szakrajz, színelmélet
Szakmai számítás
Vonatkozó munka-, baleset- és környezetvédelem

Szakmai gyakorlat

### Asztalosipari szerelő 4 0722 08 01 – részsakma

Fa- és bútorigipari alapgyakorlat

Bútorigipari szerelési ismeretek

Épületasztalos-ipari szerelési ismeretek

#### A képzésben részt vevő személy teljesítménye ellenőrzésének és értékelésének, illetve minősítésének módja

„14. § (2) A szakképző intézmény szakmai programja meghatározza

3. a szakirányú oktatásra vonatkozó képzési programot, ennek keretén belül

b) a tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy teljesítménye ellenőrzésének és értékelésének, illetve minősítésének módját.”

A) A tananyagegység elvárt tanulási eredményeinek mérése és értékelése a tanítási-tanulási folyamat közben fejlesztő céllal (a képzési programban meghatározottak szerint): önellenőrző kérdések a tankönyvben, egyéni és csoportos visszajelzés, egyéni projektmunkák ellenőrzése.

B) A tananyagegység elvárt tanulási eredményeinek mérése és értékelése a tanítási-tanulási folyamat végén szummatív/minősítő céllal (a képzési programban meghatározottak szerint):

A tananyagegység ismeretanyagát 30-80 perces írásbeli feladatlappal; a projektfeladatot, annak szóbeli bemutatását, a gyakorlati feladatok teljesítését a képzés végén mérjük, értékeljük. Az írásbelit százalékszámítás alapján értékeljük; a szóbeli, gyakorlati feladatokat osztályzattal vagy százalékszámítás alapján. Az írásbeli 51 %-tól, a szóbeli, gyakorlati legalább közepesre (3) vagy 40 %-osra értékelhető megoldása nyomán kaphat a résztvevő megfelelő minősítést (ellenkező esetben: „nem felelt meg”).

#### A tanulási zavaros képzésben részt vevő személy pedagógiai ellátása

„Szkr. 14. § (5) A beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő tanuló, a sajátos nevelési igényű tanuló, illetve a képzésben részt vevő fogyatékkal élő személy tekintetében a szakképző intézmény szakmai programja

a) a fogyatékos típusához és fokához igazodó fejlesztő programot is tartalmazza”

„Szkt. 7. § 5. sajátos nevelési igényű vagy fogyatékkal élő személy: az a tanuló, illetve képzésben részt vevő személy, aki az Nkt. szerinti szakértői bizottság vagy a rehabilitációs hatóság szakvéleménye alapján mozgásszervi, érzékszervi – látási, hallási –, értelmi vagy beszéd fogyatékos, több fogyatékoság együttes előfordulása esetén halmozottan fogyatékos, autizmus spektrumzavarral vagy egyéb pszichés fejlődési zavarral – súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartás-szabályozási zavarral – küzd.

„293. § (1) A szakképző intézmény az Nkt. szerinti szakértői bizottság szakértői véleményére tekintettel a beilleszkedési, tanulási, magatartási rendellenességgel küzdő tanuló számára

a) – a beilleszkedési, tanulási, magatartási rendellenesség csökkentéséhez szükséges mértékben – fejlesztő pedagógiai ellátást biztosít,

b) biztosítja az egyéni adottságához, fejlettségéhez igazodó egyéni előrehaladású nevelést és oktatást, valamint tanulmányok alatti vizsga letételét, továbbá

c) segítséget nyújt ahhoz, hogy kötelezettségeit teljesíteni tudja.”

A Felnőttképzőnkben csak integráltan oktatható sajátos nevelési igényű jelentkezők közül a tanulási zavaros (dyslexiás, dysgraphia) résztvevőket tudjuk fogadni. Számukra a szakember által felkészített oktatók/munkatársak konzultációkat mint többlétszolgáltatást nyújtanak, sajátos pedagógiai módszerek alkalmazásával, ideértve a projektoktatást is. A projektoktatás során a témaegységek feldolgozása, a feladat megoldása a képzésben résztvevők érdeklődésére, a résztvevők és az oktatók közös tevékenységére, együttműködésére épül a probléma megoldása és az összefüggések feltárása útján. A képzés alatti számonkéréseket írásbeli helyett szóban, gyakorlatban teljesíthetik.

Budapest, 2023.08.01.

Árvainé Spiller Mariann  
szakmai vezető

Szarvas Krisztina Julianna  
ügyvezető

## KÉPZÉSI PROGRAM

### 1. A képzési program

1.1.	<b>Képzés megnevezése</b>	<b>Hő- és hangszigetelő</b>	
1.2.	<b>Ágazat megnevezése</b>	Építőipar	
1.3.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	KEOR 0732 (FEOR: 7531)	
1.4.	A szakmai oktatással megszerezhető részs szakma megnevezése	Hő- és hangszigetelő (Szigetelő 4 0732 06 13 részs szakmája)	
1.5.	Szintjének besorolása	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint:	4
		A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint:	4
		A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint:	3
1.6.	A részs szakma és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése	A szakmai bizonyítvány az adott munkakör betöltésére jogosít.	
1.7.	A szakmai oktatással megszerezhető részs szakmához szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása	Nem áll szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt	
1.8.	<b>A képzés célja</b>	A Hő- és hangszigetelő legyen képes elvégezni a homlokzat, lapostető, zöldtető és magastető, belső aljzat, hőszigetelését vízszintes és függőleges síkú hő- és hangszigetelését, tudjon hőszigetelésből tűzvédelmi borítást készíteni - egyéni és csoportos munkában.	
1.9.	<b>A képzés célcsoportja</b>	Alapfokú iskolai végzettséggel rendelkező jelentkezők, akik az építőipar iránt érdeklődnek, és ebben a szakmában szeretnének elhelyezkedni.	

### 2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	A hő- és hangszigetelő szakember ismeri az épület külső határoló szerkezeteinek, belső szerkezeteinek és a gépészeti berendezések, vezetékek hőszigetelési technológiáit, azok folyamatának szabályait és az alkalmazandó anyagokat. A szakma speciális eszközeit, kéziszerszámaikat, kisgépeit biztonsággal kezeli. A tevékenységekhez kapcsolódó speciális munkavédelmi előírásokat betartja. Egyéni és csoportos munkában hő- és hangszigetelési munkát végez. Építmény-és épületszerkezetek: homlokzat, lapostető, zöldtető és magastető, belső aljzat, hőszigetelését vízszintes és függőleges síkban elhelyez, hőszigetelésből tűzvédelmi borítást készít. Az elkészült szerkezetet felméri, minőségileg és mennyiségileg ellenőrzi. Szigetelési rendszereket javít, szakszerűen bont, hulladékot kezel.
------	--

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

A szakmai követelmények leírása			
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Hő- és hangszigetelés szerkezetek anyagait és technológiáit kiválasztja.	Ismeri a hő- és hangszigetelés szerkezeti anyagait és bedolgozási technológiáit.	A szerszámokat, anyagokat szakszerűen használja, a munkaterületet tisztán tartja.	Instrukció alapján, önállóan végzi munkáját.
A szigetelés anyagait szakszerűen tárolja, előkészíti.	Ismeri a szigetelőanyagok szakszerű tárolási és előkészítési módját.		
A fogadófelületet műszerrel és szemrevételezéssel ellenőrzi, előkészíti, szükség szerint a hibás részeket javítja.	Ismeri a fogadófelületek műszeres és szemrevételezéses ellenőrzési eljárásait, a hibás részek javítási módszereit.	Elkötelezett a precíz és pontos munkavégzésre.	Döntéseket hoz, képes az önellenőrzésre, a hibák javítására.
Építészeti és műszaki terv alapján a hő- és hangszigetelési rendszerek anyagmennyiségét kiszámítja.	Ismeri az építészeti és műszaki terv szerinti hő- és hangszigetelési rendszerek anyagmennyiség-számítási eljárásait.	Törekszik a gazdaságos anyagfelhasználás előkészítésére a számítások során.	Önállóan képes a rajzok értelmezésére.
A hőszigetelő anyagokat felhasználási előírásuknak megfelelően alkalmazza.	Ismeri az alapanyagok felhasználási technológiáját.	Nyitott a technológiai fejlesztésekre.	Felelősséget vállal a saját munkájáért.
Építészeti és szigetelési terv alapján a belső és határoló szerkezetek, gépészeti vezetékek és berendezések hő- és hangszigetelését kitzúzi, anyagot szab és szakszerűen beépít.	Ismeri az építészeti és szigetelési tervek alapján történő belső és határoló szerkezetek, gépészeti vezetékek és berendezések hő- és hangszigetelésének kitzúzési eljárásait.	Elkötelezett a precíz és pontos munkavégzésre. Értékként tekint mások munkájára. Érzékeny a környezetére, nem szemetel. Törekszik a gazdaságos anyagfelhasználásra. A keletkezett hulladékot szelektíven kezeli.	Önállóan képes a rajzok értelmezésére. Irányítás mellett másokkal együttműködik.
Építészeti terv alapján épületszerkezeti elemek, homlokzatok hő- és hangszigetelését kitzúzi, anyagot szab, szakszerűen beépít.	Ismeri a homlokzatok hő- és hangszigetelését, kitzúzését és szakszerű beépítését.	Törekszik tudásának folyamatos fejlesztésére, elmélyítésére.	

2.2.



**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

	A hő- és hangszigetelés szerszámainak, kiegészítőinek, segéd szerkezetek szakszerűen és balesetmentesen alkalmazza.	Ismeri a hő- és hangszigetelés szerszámainak, kiegészítőinek, segéd szerkezetek szakszerű és balesetmentes alkalmazását, a segéd szerkezetek építési és bontási módját.	Nyitott az új gépészeti technológiák elsajátítására.	Betartja és betartatja a munkabiztonsági, környezetvédelmi és tűzvédelmi szabályokat.
	Az elkészült szerkezeteket ellenőrzi, felméri és a szerkezetek, felületek szükség szerű javítását elvégzi.	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 terminológiáját.	Ismeri és érti a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáját.	Törekszik tudásának folyamatos fejlesztésére, elmélyítésére, szakmai jogi ismeretek elsajátítására.	Munkájáért felelősséget vállal, képes az önellenőrzésre, a hibák javítására.
	A munkavédelmi eszközöket alkalmazza.	Ismeri a munkavédelmi eszközök alkalmazását.		Betartja és betartatja a munkabiztonsági szabályokat.
	A vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi előírásokat betartja.	Ismeri a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi előírásokat.		Betartja és betartatja a munkabiztonsági, környezetvédelmi és tűzvédelmi szabályokat.
	Más szakmákkal együttműködik.	Ismeri a többi szakmával való együttműködés szabályait.	Nyitott másokkal való együttműködésre. Értékként tekint más szakmák tevékenységére, munkájára.	Felelősséget vállal munkájáért, más szakmákkal együttműködő.
	Kelteköz hulladékot szakszerűen kezeli.	Ismeri a szakszerű hulladékkezelést.	Elkötelezett a gazdaságosság és fenntarthatóság iránt.	Betartja és betartatja a környezetvédelmi szabályokat.

**3. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei**

3.1.	Iskolai előképzettség	alapfokú iskolai végzettség
3.2.	Szakmai előképzettség	-
3.3.	Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági követelmény	szükséges
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	-
3.5.	Egyéb feltételek	E-mailcím és e-mail-kezelés. A képzés megkezdéséhez és az abban való részvételhez szükséges feltételeket igazoló eredeti dokumentumok bemutatása a Felnőttképzőnek; továbbá a természetes személyazonosító adatok,

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

		elektronikus levelezési cím és legmagasabb iskolai végzettség megadása a Felnőttképző számára.
--	--	--

**4. A képzésben való részvétel feltételei**

4.1.	Részvétel követésének módja	A képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő kontaktórák foglalkozásokon a képzésmenedzsment rendszer könyvelt részvételi adatai alapján (elektronikus dokumentum). A személyes jelenlétet igénylő foglalkozásokon a résztvevő aláírásával ellátott jelenléti íven – a haladási napló, illetve a gyakorlati képzés igazolása részeként.
4.2.	Megengedett hiányzás	A kontaktórák 20 százaléka, kivéve számonkérés órái
4.3.	Egyéb feltételek	Számítógép internetkapcsolattal/mobilalkalmazások és felhasználó szintű használatuk, e-mailcím és e-mail-kezelés. A feltételek megléte a résztvevő online képzésre jelentkezésével igazoltnak tekintendő. Az Fktv. és végrehajtási rendelete (Vhr.) által meghatározott tartamú felnőttképzési szerződést megkötése.

**5. Tervezett képzési idő**

5.1.	Óraszám	280 (Szkt. 53. § (4) bekezdésével összefüggésben)
------	---------	---

**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés képzési programja az Fktv. és Sztv. 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Sztv. 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről) **Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

**6. A képzés tananyagegységei**

(Fktv. 2. § 10. tananyagegység: a képzési program felépítését adó, önálló tartalommal bíró képzési egység)

A tananyag-egység óraszám	A tananyag-egység óraszám	Kontaktórák száma (Fktv. 2. § 8. kontaktóra: a képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő tanóra)				Valós idejű online órák			A beszámítható óraszám (önálló felkészülés óraszám)	Konzultáció egyénenként az oktatóval formája (a megfelelő(k) aláhúzendő(k)): telefonos személyes online, formája: e-mail, Zoom, Skype, chat, Facebook stb.
		Új ismeret	Konzultáció	Számonkérés	Új ismeret	Konzultáció	Számonkérés			
								Új ismeret		
6.1.	80	30			30			20		
6.2.	110	40			40			30		
6.3.	90	30		10	30			20		
összesen:	280	100	0	10	100	0	0	70		

Alkalmazott munkaformák,  
a megtanítandó és elsajátítandó témakörökhöz szükséges foglalkozások megnevezése, száma

**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés képzési programja az Fktv. és Sztv. szerint (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Sztv.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

**6.1. Tananyagegység, vagyis a megtanítandó és elsajátítandó témakör**

6.1.1. Megnevezése	<b>Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése</b>			
6.1.2. Célja	A zöldtető rendszerek megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása. Az intenzív zöldtető rendszerek megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása. Az extenzív zöldtető rendszerek megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása.			
6.1.3. Megszerezhető kompetenciák	A résztvevő a zöldtetők vízszigetelésének, kiegészítőinek és követelményeinek, anyagszámításának, részletrajzainak, részletképzésének kivitelezési és szakmai, valamint az elkészült munka felmérésének számítási alapismerteiben szerez kompetenciát.			
6.1.4. Tartalma Az alkalmazott munkaformák, a megtanítandó és elsajátítandó témakörhöz szükséges szükséges foglalkozások megnevezése, az óraszám, az alkalmazott képzési módszerek	<b>Tananyagegység tematikai egységei</b>	<b>Tematikai egység tartalmi elemei</b>	<b>Tematikai egység óraszám</b>	<b>Munkaformák</b>
	Szerkezet alapelemei (Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése)	Fogadófelületek típusai, előkészítésük. Bitumenes, modifikált bitumenes lemezes szigetelőkészítés, kellősítés, alapozás. Műanyag szigetelő lemez szigetelés készítés. Kiegészítő elemek, felületszivargók. Hő- és páratechnikai alapismeretek. Megmunkáló szerszámok, kiegészítők. Anyagok minőségellenőrzése, anyagátrolás, építési körülmények. Rétegrendi alapismeretek. Speciális balesetvédelmi ismeretek.	10	Valós idejű online jelenléti frontális
	Intenzív zöldtetők készítése	Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemezek szabása. Vízszigetelőlemezek szabása, terítési szabályai, felületfolytonosítás. Föld, földhelyettesítő és kavicsrétegek készítése. Lejtésképzések, összefolyók csatlakozása, szegélyképzés. Hőszigetelés elhelyezése. Zöldtetők járófelületei, kavicsolt területek, nagyobb terhek fogadó clostó elemeinek kivitelezése. Felépítmények csatlakozási technológiája. Üzemeltetési ismeretek. Anyagszámítás, felmérés. Minőségellenőrzés.	10	Valós idejű online jelenléti frontális
				<b>A tanulási eredmények fejlesztését szolgáló módszerek, eszközök, feladatok</b>  Online előadás, magyarázat

**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés képzési programja az Fktv. és Szkt. szerint (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Szkt.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

					Online előadás, magyarázat
	Extenzív zöldtetők készítése	Fogadófelületek előkészítése, szigetelőcímeczek szabása. Vízszigetelőlemezek szabása, terítési szabályai, felületfolytonosítás. Föld, földhelyettesítő és kavicsrétegek készítése. Lejtésképzések, öszzefolyók csatlakozása, szegélyképzés. Hőszigetelés elhelyezése. Zöldtetők járófelületei, kavicsolt területek, nagyobb terhek fogadó elosztó elemeinek kivitelezése. Felépítmények csatlakozási technológiája. Üzemeltetési ismeretek. Anyagszámtítás, felmérés. Minőségellenőrzés	10	Valós időjű online jelenléti frontális	
	Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése gyakorlat	Zöldtetők Szerkezet alapelemei (Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése). Intenzív zöldtetők készítése. Extenzív zöldtetők készítése.	20	Egyéni munkaforma	Irányított önálló tanulás. A tananyag illeszkedő részének a feldolgozása
6.1.5.	A tananyagegységhez rendelt óraszám		80	Személyes jelenlétet igénylő kontaktóra, egyéni, csoportos	Gyakorlat műhelyben/munkahelyen oktató irányítása mellett vagy a résztvevő által választott munkahelyen
6.1.6.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Szummatív értékelés: 6.3.6. részeként mérve, értékelve. A tananyagegység elvégzéséről nem állítunk ki külön igazolást			



**Felnevelési neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés  
képzési programja az Fktv. és Szkt. szerint (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Szkt.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

**6.2. Tananyagegység, vagyis a megtanítandó és elsajátítandó témakör**

6.2.1. Megnevezése	<b>Épület külső térelhatároló szerkezetek hőszigetelése</b>				
6.2.2. Célja	Az épület külső hőszigetelő rendszer alapelemeinek alapos megismerése. A homlokzati hőszigetelő rendszerek megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása. A magastetők belső és külső oldalról épített, szaruzat alatti, közöttei és feletti hőszigetelő rétegek kialakítása, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása. A lapostetőkre épített hőszigetelő rétegek megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása. Az úszatott aljzatszerkezetek speciális részletkialakításainak megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása. Az egyes épületszerkezetek külső hőszigetelés elhelyezés részletkialakításainak megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása.				
6.2.3. Megszerezhető kompetenciák	A résztvevő az épület külső burkának hőszigetelési rendszereinek, kiegészítőinek és követelményeinek, anyagszámításának, részletrajzainak, részletképzésének kivitelezési és szakmai, valamint az elkészült munka felmérésének számítási alapismerteiben szerez kompetenciákat.				
6.2.4. Tartalma Az alkalmazott munkaformák, a megtanítandó és elsajátítandó témakörhöz szükséges foglalkozások megnevezése, óraszám, az alkalmazott képzési módszerek	<b>Tananyagegység tematikai egységei</b>	<b>Tematikai egység tartalmi elemei</b>	<b>Tematikai egység óraszám</b>	<b>Munkaformák</b>	<b>A tanulási eredmények fejlesztését szolgáló módszerek, eszközök, feladatok</b>
	Szerkezet alapelemei (Épület külső térelhatároló szerkezetek hőszigetelése)	Hő- és hangszigetelő anyagok fajtái és tulajdonságai (szálas, habosított és speciális hőszigetelések). Hőszigetelések rögzítési technológiái. Fogadófelületek típusai és előkészítési technológiái. Hő- és páratechnikai alapismertetek. Rétegfelépítési ismeretek. Bedolgozási technológiák. Páratechnikai lemezek. Kiegészítők: ragasztók, hálók, szegélyprofilok, tömítők. Anyagszámítások, felmérések. Anyagok minőségellenőrzése, anyagátrolás, építési körülmények. Épületinformációs modellezés (A BIM alapjai, Műszaki tervdokumentáció értelmezése. Adott munkatervkénséghez szükséges információk kinyerése. Mérési ill. üzemeltetési adatok rögzítése)	10	Valós idejű online jelenléti frontális	Online előadás, magyarázat

**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés  
képzési programja az Fktv. és Szkt. szerint ( Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Szkt.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

			10	Valós idejű online jelenléti frontális	Online előadás, magyarázat
Homlokzati hőszigetelő rétegek készítése	Ragasztott hőszigetelési technológiák. Mechanikusan rögzített hőszigetelés elhelyezési technológiák. A hőszigetelési felületek további megoldozása. Segédszerkezetek építési ismerete (állvány, segédállvány). Speciális munka- és halesetvédelmi ismeretek. Részletképezések, szegélyek, nyílászáró csatlakozások, tömítések. Anyagszámítások, felmérések.		5	Valós idejű online jelenléti frontális	Online előadás, magyarázat
Magastetőken készülő hőszigetelő réteg kivitelezése	Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemezek szabása, rögzítés. Szálas szigetelések elhelyezési technológiája. Habosított hőszigetelések elhelyezési technológiája. Fújtt szigetelési technológiák. Páratechnikai lemezek kivitelezése, tömítés, felületlytonosítás. Részletképezések, szegélyek, tetősík ablak csatlakozások, tömítések		5	Valós idejű online jelenléti frontális	Online előadás, magyarázat
Lapostetők hőszigetelő rétegeinek készítése	Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemez szabása. Rétegrendi alapismeretek - egyenes, fordított rétegrend. Szálas szigetelések elhelyezési technológiája. Habosított hőszigetelések elhelyezési technológiája. Lejtésképzés szigetelő lemezekből. Részletképezések, szegélyek, csatlakozások. Anyagszámítások, lelmérések.		5	Valós idejű online jelenléti frontális	Online előadás, magyarázat
Ajzatokrendszer hőszigetelő és úsztató rétegeinek készítése	Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemez szabása. Rétegrendi alapismeretek. Szálas szigetelések elhelyezési technológiája, technológiai szigetelés. Habosított hőszigetelések elhelyezési technológiája. Padlófűtés alatti hőszigetelés torfítése. Részletképezések, szegélyek, csatlakozások. Anyagszámítások, felmérések.		5	Valós idejű online jelenléti frontális	Online előadás, magyarázat
Szerkezetek hőszigetelő borítása	Teraszlemez, pillérek hőszigetelő borítása. Koszorúelemek, áthidalók hőszigetelő borítása. A hőhidak.		30	Egyéni munkaforma	Irányított önálló tanulás. A tananyag illeszkedő részének a feldolgozása

**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés  
képzési programja az Fktv. és Szkt. szerint (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Szkt.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

		Épület külső térrelhatároló szerkezetek hőszigetelés gyakorlata	Szerkezet alapelemei (Épület külső térrelhatároló szerkezetek hőszigetelése). Homlokzati hőszigetelő rétegek készítése. Magaslatokban készülő hőszigetelő réteg kivitelezése. Lapostetők hőszigetelő rétegeinek készítése. Aljzatokrendszer hőszigetelő és úszató rétegeinek készítése. Szerkezetek hőszigetelő borítása.	40	Személyes jelenlétet igénylő kontaktóra, egyéni, csoportos	Gyakorlat műhelyben/munkahelyen oktató irányítása mellett vagy a résztvevő által választott munkahelyen
6.2.5.	A tananyagegységhez rendelt óraszám	110				
6.2.6.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Szummatív értékelés: 6.3.6. részeként mérve, értékelve. A tananyagegység elvégzéséről nem állítunk ki külön igazolást.				





**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés kiegészítő programja az Fktv. és Szt. szerint (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Szt.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)

**Hő- és hangszigetelő (4-0732 06 13)**

**6.3. Tananyagegység, vagyis a megtanítandó és elsajátítandó témakör**

6.3.1. Megnevezése	<b>Gépészeti és berendezés hőszigetelések</b>			
6.3.2. Célja	A gépészeti rendszerek hő- és hangszigetelésének, alapelemeinek alapos megismeretése. A gépészeti vezetékrendszerek hő- és hangszigetelési rendszereinek megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása. A berendezések hő- és hangszigetelési megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása. A speciális elsősorban tűzvédelmi célú hőszigetelési rendszerek megismerése, valamint elméleti ismereteinek és kivitelezés gyakorlatának elsajátítása.			
6.3.3. Megszerezhető kompetenciák	A résztvevő a gépészeti rendszerek hő- és hangszigetelési rendszereinek, kiegészítőinek és követelményeinek, anyagszámításának, részletrajzainak, részletrajzolásának kivitelezési és szakmai, valamint az elkészült munka felmérésének számítási alapismerteteiben szerez kompetenciákat.			
6.3.4. Tartalma Az alkalmazott munkaformák, a megtanítandó és elsajátítandó témakörhöz szükséges foglalkozások megnevezése, órászáma, az alkalmazott képzési módszerek	<b>Tananyagegység tematikai egységei</b>	<b>Tematikai egység tartalmi cimelei</b>	<b>Tematikai egység órászáma</b>	<b>A tanulási eredmények fejlesztését szolgáló módszerek, eszközök, feladatok</b>
	Szerkezet alapelemei (Gépészeti és berendezés hőszigetelések)	Alkalmazott hőszigetelő anyagok fajtái és tulajdonságai. Hőszigetelések rögzítési technológiái. Fogadófelületek típusai és előkészítési technológiák. Bedolgozási technológiák. Kiegészítők: ragasztók, hálók, szegélyprofilok, tömítők. Anyagszámítások, felmérések. Anyagok minőségellenőrzése, anyagtarolás, építési körülmények.	10	Online előadás, magyarázat
	Gépészeti vezetékrendszerek hőszigetelése	Körszelvényű hálózatok szigetelése beltérben. Kultéri vezetékrendszerek hőszigetelése. Hőszigetelések védelme. Gépészeti berendezések hő- és hangszigetelése. Részletrajzok, csatlakozások. Klímavezeték hőszigetelése. Sajátos berendezések hőszigetelése. Anyagszámítások, felmérések.	10	Online előadás, magyarázat

**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés  
képzési programja az Fktv. és Szt. szerint (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Szt.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)  
**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

	Gépészeti berendezések hőszigetelése	Hangszigetelési alapismeretek. Gépek, berendezések hangszigetelő borítási megoldásai. Gépészeti berendezések hőszigetelése. Hőszigetelések védelme. Anyagszámítások, felmérések.	5	Valós idejű online jelenléti frontális	Online előadás, magyarázat
	Gépészeti vezetékrendszerek tűzvédelmi borítása hőszigeteléssel	Alkalmazott tűzvédelmi célú hőszigetelő anyagok fajtái és tulajdonságai. Tűzvédelmi alapismeretek. Beépítési technológiák. Légcsatornák, légtechnikai berendezések tűzvédelmi borítás kialakítása. Kábelcsatornák, légtechnikai berendezések tűzvédelmi borítás kialakítása. Anyagszámítások, felmérések.	5	Valós idejű online jelenléti frontális	Online előadás, magyarázat
	Gépészeti és berendezés hőszigetelések gyakorlat	Gépészeti hőszigetelés	20	Egyéni munkaforma	Irányított önálló tanulás. A tananyag illeszkedő részének a feldolgozása
	Számonkérés	Hő- és hangszigetelés	10	Személyes jelenléti egyéni munkafajta	Projektfeladat elvégzése
6.3.5.	A tananyagegységhez rendelt óraszám	90			
6.3.6.	A tananyagegység elvégzéséről szóló	Szummatív értékelés: A 6.1-6.3. tananyagegységek tartalmát meghatározott témakörök alapján összeállított tételsorból résztvevőnként egy kihúzásával 300 perces komplex projektfeladat legalább 40 százalékos megoldása a közpés utolsó foglalkozásán. Tartalma: Építészeti terv alapján legfeljebb 3 x 3 m homlokzati felületen vakolat alá 5-10 cm közötti vastagságú hőszigetelés rögzítése ragasztással, dűbelezéssel.			

**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés  
képzési programja az Fktv. és Szt. szerinti (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Szt.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

	<b>igazolás kiadásának feltételei</b>	A felületen jelölt helyen nyílászáró keretezés készüljön, valamint egy további speciális csomóponti kialakítás a felsoroltak közül (lábazat feletti indítás, ablakpárkány alatt, ablak szemöldök felett). Minősítése: MEGFELELT/NEM FELELT MEG. A tananyagegység elvégzésénck igazolása: tananyagegység számonkérésének jegyzőkönyve nyomtatványon rögzítve.
--	---------------------------------------	--



**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzési programja az Fktv. és Szkt. szerint (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről, Szkt.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

**7. Az előzetes tudás felmérése és beszámításának lehetőségei és módja**

**7.1. A dokumentumokkal igazolt tudás beszámítása a képzési folyamatba**

7.1.1.	A felnőttképző az Szkt. 62. § [A korábbi tanulmányok, gyakorlat beszámítása] alapján (a) „a szakképzés megkezdése előtt foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban eltöltött szakirányú gyakorlat időt a szakirányú oktatás idejébe be kell számítani”) a résztvevőnek felmentést adhat az alábbi tananyagegységek óralátogatása alól: 6.1-6.3., kivéve számonkérés.
7.1.2.	A felnőttképző a résztvevő/jelentkező kezdeményezésére foglalkoztatásra irányuló jogviszony szerződésének bemutatása és leadása mellett ismeri el a szakirányú gyakorlatot előzetes tudásként.
7.1.3.	A felnőttképző szakmai vezetőjének határozatát a felmentés tényéről az előzetes tudás beszámítása jegyzőkönyvének aláírásával igazolja. Az előzetes tudás beszámítása jegyzőkönyvét a képzési dokumentumok között a nyolcadik év utolsó napjáig őrzi meg.

**7.2. A dokumentumokkal nem igazolt tudás beszámítása a képzési folyamatba**

7.2.1.	A felnőttképző az előzetes tudásmérés lehetőségét minden képzési résznél biztosítja az ezt igénylő résztvevőnek. Az előzetes tudásmérés: annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről: 2. § 3.) A képzésre jelentkező kérésére az előzetes tudásmérést a felnőttképző biztosítja a képzés indulása előtt (11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról: 11. § (2) b) A felnőttképző diagnosztikus méréssel, értékeléssel állapítja meg a résztvevő/jelentkező előzetes tudását abból a célból, hogy a szükséges döntéseket meghozhassa.
--------	---

**8. A zárt rendszerű elektronikus távoktatás kivételével a maximális csoportlétszám**

(ahány fő oktatásához szükséges tárgyi feltételek rendelkezésre állnak)

8.1	Maximális csoportlétszám (fő)	40
-----	-------------------------------	----

**9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása**

<p>Számonkérés tananyagegységenként a fentiekben feltüntetettek szerint.</p> <p><b>Szummatív értékelés:</b> A 6.1-6.3. tananyagegységek tartalmánál meghatározott témakörök alapján összeállított tételorsból résztvevőnként egy kihúzásával 300 perces komplex projektfeladat legalább 40 százalékos megoldása a képzés utolsó foglalkozásán. Tartalma: Építészeti terv alapján legfeljebb 3 x 3 m homlokzati felületen vakolat alá 5-10 cm közötti vastagságú hőszigetelés rögzítése ragasztással, dübelezéssel. A felületen jelölt helyen nyílászáró keretezés készüljön, valamint egy további speciális csomóponti kialakítás a felsoroltak közül (lábazat feletti indítás, ablakpárkány alatt, ablak szemöldök felett).</p> <p>Minősítés: MEGFELELT/NEM FELELT MEG.</p> <p>A tananyagegység elvégzésének igazolása: tananyagegység számonkérésének jegyzőkönyve nyomtatványon rögzítve.</p> <p>A vizsgára bocsátás feltétele: A szakmai oktatás követelményeinek teljesítéséről, a felnőttképző által a FAR-ból kiállított tanúsítvány.</p> <p>A szakmai záróbeszámoló/vizsga: független akkreditált vizsgaközpontban, a képzési és kimeneti követelményben feltüntetett <b>szakmai vizsga</b> vizsgatevékenységeinek megfelelően megszervezve.</p> <p>A sikeres vizsgát <b>szakmai bizonyítvány</b> tanúsítja.</p>
--

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

**10. A képzés zárása**

10.1.	<b>A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei</b>	A Felnőttképző Tanúsítványt állít ki a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. §-a szerint. Kiadásának feltételei: <ul style="list-style-type: none"> <li>- A felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése.</li> <li>- A megengedett mértéket meg nem haladó hiányzás.</li> <li>- A tananyagegységek számonkéréseinek sikeres teljesítése.</li> </ul>
-------	---	--

**11. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja**



11.1.	Személyi feltételek	Vízszigetelő szakmunkás, vízszigetelő mester, magasépítő technikus vagy felsőfokú műszaki végzettségű oktató
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Oktatók foglalkoztatása: Megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
11.2.	Tárgyi feltételek	Oktatóterem - táblával, lappal, projektorral. Képzésmenedzsment rendszer. Tananyag. anyagmozgató berendezések, gépek, létra, <ul style="list-style-type: none"> <li>- kitűzőeszközök,</li> <li>- kéziszerszámok,</li> <li>- fűrőgép, csavarozógép és egyéb kiségek,</li> <li>- állványok: bakállvány,</li> <li>- emelőgépek,</li> <li>- építőipari elektromos kiségek,</li> <li>- vágóeszközök,</li> <li>- elektromos olló,</li> <li>- ragasztóanyag-keverőgép,</li> <li>- anyagmozgató eszközök és gépek,</li> <li>- egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések: munkavédelmi cipő, sisak, kesztyű.</li> </ul>
11.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A kontaktórák megtartásához szükséges oktatótermet, műhelyeket a felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja. A gyakorlatot biztosító építészettel foglalkozó szervezet a résztvevő befogadásával rendelkezésre bocsátja a KKK által meghatározott eszközöket együttműködési megállapodás alapján. A valós idejű online-tantermi órák megtartásához saját képzésmenedzsment rendszert alkalmaz. Önálló felkészülést támogató saját fejlesztésű tananyagot bocsát a résztvevők rendelkezésére.
11.3.	Egyéb speciális feltételek	-
11.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-

**Felnőttképző neve, engedélyszáma: Best-Work Kft., E/2020/000045**

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakmai képzés  
képzési programja az Fktv. és Szkt. szerint (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről), Szkt.: 2019. évi LXXX.  
törvény a szakképzésről)

**Hő- és hangszigetelő (4 0732 06 13)**

**Az előzetes minősítés ténye**

A szakértő nyilatkozata	A képzési program előzetes minősítése megtörtént
Az előzetes minősítés helye	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja	2023.08.01.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve	Dr. Sanda István Dániel
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma	FSZ/2021/000061 <b>Dr. Sanda István Dániel</b> egyetemi docens o.v. 5724 Szeged, Kossuth L. sgt. 43 Nyisz.: 20/19307 Adószám: 10412452-1-26
Felnőttképzési szakértő aláírása	
Felnőttképző képviselőjének aláírása	



## SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

a Best-Work Kft. által készített képzési program előzetes minősítéséről

Dr. Sándor István Dániel  
egyetemi docens ö.v.  
6724 Szeged, Kőrösi L. sgt. 43.  
Tel.: 78749382

.....  
Aláírás Szakértő aláírása

.....  
Aláírás

Felnőttképző képviselőjének aláírása