

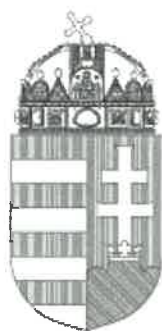
|                                                                                                                                 |                                      |              |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| <br>TÁRSADALMI ESÉLYTEREMTÉSI<br>FŐIGAZGATÓSÁG | <b>Részzakma<br/>képzési program</b> |              | Iktatószám:<br>30050/ <u>144/16/2022</u> .....                         |
|                                                                                                                                 |                                      |              | Engedélyszám: E/2020/000121 .....<br>Azonosító: <u>2022/RSZ/0009/1</u> |
| Azonosító: F_ÚJ-01-01-RSZ                                                                                                       |                                      | Verzió: 3.1. | Hatályos: <u>2022.12.15.</u> .....                                     |
| Fejlesztő: Hammersberg-Ganczstuckh Miklós Géza                                                                                  |                                      |              | Telefon / e-mail:<br>kepzes@tef.gov.hu                                 |

# Hő- és hangszigetelő

## (Alternatív tananyagegységek: idegen nyelv, digitális írástudás, környezettudatos szemléletmód, felnőttképzést kiegészítő tevékenység)

### (550+55+24+6+40 óra)

## Képzési program



# TEF

## KÉPZÉSI PROGRAM

A 2020.01.01-től hatályos szakképzési és felnőttképzési szabályozási rendszer szerinti szakképzés –  
részszakmára felkészítő oktatás Fktv. és Szkt. szerint (Fktv.: 2013. évi LXXVII. törvény a  
felnőttképzésről, Szkt.: 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről)

### 1. A képzési program

|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.1. | A képzés megnevezése                                                                        | Hő- és hangszigetelő (alternatív tananyagegységek : idegen nyelv, digitális írástudás, környezettudatos szemléletmód, felnőttképzést kiegészítő tevékenység - amennyiben a finanszírozó előírja)                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| 1.2. | A szakmai oktatással megszerezhető <b>részszakma</b> megnevezése                            | Hő- és hangszigetelő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 1.3. | A részszakmához tartozó alapszakma és azonosító száma                                       | Szigetelő 4 0732 06 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| 1.4. | Ágazat megnevezése                                                                          | Építőipar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| 1.5. | Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: | 0732                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 1.6. | Az oktatás célja                                                                            | A célcsoport foglalkoztatási esélyeinek növelése, munkaerő-piaci és társadalmi helyzetének javítása.<br>A Hő- és hangszigetelő részszakma képzési és kimeneti követelményeiben meghatározott készségek, képességek, ismeretek elsajátítása, melyek segítségével a Hő- és hangszigetelő munkakör szakmai feladatvégzésekor a szakmai oktatásban résztvevő az elvárt viselkedésmódokat és attitűdöket, valamint a meghatározott önállóságot és felelősségvállalást tanúsítja. |   |
| 1.7. | Az oktatás célcsoportja                                                                     | Olyan hátrányoshelyzetű, tankötelezettséget teljesített, akár hajléktalan személyek, akik alacsony iskolai végzettségűek, nem rendelkeznek szakmai előképzettséggel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 1.8. | A részszakma legjellemzőbb FEOR száma                                                       | 7531                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 1.9. | A részszakma besorolása                                                                     | Európai Képesítési Keretrendszer szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 |
|      |                                                                                             | Magyar Képesítési Keretrendszer szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 |
|      |                                                                                             | Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 |



Felnőttképzési engedélyszám: E/2020/000121

*h*

**2. A részzakma szakmai kimeneti követelményeinek leírása – a képzés során megszerezhető kompetenciák (a Képzési és Kimeneti Követelményekből):**

|      | <b>Készségek, képességek</b>                                                                                                                                                    | <b>Ismeretek</b>                                                                                                                                                             | <b>Elvárt viselkedésmódok, attitűdök</b>                                                                                                                                                                        | <b>Önállóság és felelősség mértéke</b>                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. | 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.                                          |
| 2.2. | A szigetelés anyagait szakszerűen tárolja, előkészíti.                                                                                                                          | Ismeri a szigetelőanyagok szakszerű tárolási és előkészítési módját.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| 2.3. | 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.                          |
| 2.4. | 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.                                                |
| 2.5. | A hőszigetelő anyagokat felhasználási előírásuknak megfelelően alkalmazza.                                                                                                      | Ismeri az alapanyagok felhasználási technológiáját.                                                                                                                          | Nyitott a technológiai fejlesztésekre.                                                                                                                                                                          | Felelősséget vállal a saját munkájáért.                                               |
| 2.6. | Építészeti és szigetelési terv alapján a belső és határoló szerkezetek, gépészeti vezetékek és berendezések hő- és hangszigetelését kitűzi, anyagot szab és szakszerűen beépít. | Ismeri az építészeti és szigetelési tervek alapján történő belső és határoló szerkezetek, gépészeti vezetékek és berendezések hő- és hangszigetelésének kitűzési eljárásait. | Elkötelezett a precíz és pontos munkavégzésre. Értékként tekint mások munkájára. Érzékeny a környezetre, nem szemetel. Törekszik a gazdaságos anyagfelhasználásra. A keletkezett hulladékot szelektíven kezeli. | Önállóan képes a rajzok értelmezésére.                                                |
| 2.7. | Építészeti terv alapján épületszerkezeti elemek, homlokzatok hő- és hangszigetelését kitűzi, anyagot szab, szakszerűen beépít.                                                  | Ismeri a homlokzatok hő- és hangszigetelését, kitűzését és szakszerű beépítését.                                                                                             | Törekszik tudásának folyamatos fejlesztésére, elmélyítésére.                                                                                                                                                    | Irányítás mellett másokkal együttműködik.                                             |
| 2.8. | A hő- és hangszigetelés szerszámainak, kiségeinek, segéd szerkezeteit szakszerűen és balesetmentesen alkalmazza                                                                 | Ismeri a hő- és hangszigetelés szerszámainak, kiségeinek, segéd szerkezeteinek 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. |
| 2.9. | Az elkészült szerkezeteket ellenőrzi, felméri és a szerkezetek, felületek szükség szerinti javítását elvégzi.                                                                   | Ismeri az elkészült szerkezetek szakmai előírásoknak megfelelő ellenőrzését, felmérését.                                                                                     | Törekszik a szakmai jogi ismeretek elsajátítására.                                                                                                                                                              | Képes az önellenőrzésre, a hibák javítására.                                          |



|       |                                                                  |                                                                     |                                                                                                     |                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.10. | Használja a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáját.  | Ismeri és érti a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáit. | Törekszik tudásának folyamatos fejlesztésére, elmélyítésére, szakmai jogi ismeretek elsajátítására. | Munkájáért felelősséget vállal, képes az önellenőrzésre, a hibák javítására.          |
| 2.11. | A munkavédelmi eszközöket alkalmazza.                            | Ismeri a munkavédelmi eszközök alkalmazását.                        |                                                                                                     | Betartja és betartatja a munkabiztonsági szabályokat                                  |
| 2.12. | 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. |
| 2.13. | 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.                          |
| 2.14. | Keletkező hulladékot szakszerűen kezeli.                         | Ismeri a szakszerű hulladékkezelést.                                | Elkötelezett a gazdaságosság és fenntarthatóság iránt.                                              | Betartja és betartatja a környezetvédelmi szabályokat.                                |

### 3. A szakmai oktatásba történő belépés feltételei

|      |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. | Iskolai előképzettség:                          | alapfokú iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.2. | Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat | szükséges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.3. | Pályaalkalmassági vizsgálat                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.4. | Szakmai végzettség                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.5. | Szakmai gyakorlat                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.6. | Előzetesen elvárt ismeretek                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.7. | Egyéb feltételek                                | <p>Betöltött tankötelezettségi kor. Jelentkezési lap kitöltése és aláírása. Felvételi eljáráson való sikeres részvétel.</p> <p>A felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény (Fktv.) által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződés megkötése.</p> <p>Az oktatásra jelentkezők kérése alapján elvégezzük az előzetesen megszerzett tudás beszámítását, valamint az előzetes tudásmérést (részletesen a 9.3. pontban).</p> |



#### 4. A szakmai oktatásba való bekapcsolódás és részvétel feltételei

|      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. | Részvétel követésének módja | A felnőttképzési törvény 16. §-ában előírt feltételek teljesítése szerint, kiemelten: haladási napló, jelenléti ív.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.2. | Megengedett hiányzás        | A megengedett hiányzás a kontakt óraszám maximum 30 %-a.<br>A lemorzsolódás csökkentése érdekében a megengedett hiányzás igazolt távolléttel történő túllépése esetén a mulasztott órák pótlására lehetőséget biztosít a képző, ha azt a résztvevő írásban kéri.<br>(Irányadó érték melytől pályázati kiírástól, és egyéni mérlegelési szempontok figyelembevételével a felnőttképzési szerződésben rögzített módon el lehet térni.) |
| 4.3. | Egyéb feltételek            | A felnőttképzési szerződésben foglalt résztvevői kötelezettségek betartása.<br>Részvétel munka-, baleset és tűzvédelmi oktatáson a szakmai/gyakorlati oktatás kezdetén.<br>Együttműködés a tanítás-tanulás folyamatában.                                                                                                                                                                                                             |

#### 5. A szakmai oktatás óraszám

|        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.   | Összes óraszám                                            | 550 (+ és/vagy 55 óra idegen nyelv+ és/vagy 24 óra digitális írástudás + és/vagy 6 óra környezettudatos szemléletmód + és/vagy + 40 óra felnőttképzést kiegészítő tevékenység, amennyiben a finanszírozó előírja) |
| 5.1.1. | Ebből beszámítható, kontaktórától eltérő munkaforma órája | 55                                                                                                                                                                                                                |

#### 6. A szakmai oktatás legjellemzőbb munkaformájának meghatározása (egyéni felkészítés, csoportos kontaktórák képzés, csoportos kontaktórák képzés távoktatásos elemekkel (maximum 20 % a távoktatás), vegyes képzés (20-50 % között a távoktatási elem) távoktatás (50 % felett az egyéni haladás))

|      |                                |                                                     |
|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 6.1. | A szakmai oktatás munkaformája | csoportos kontaktórák képzés távoktatásos elemekkel |
|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|

A szakmai oktatás megszervezhető kizárólag távoktatásban? (A megfelelő válasz aláhúzendó.) igen/nem

Jelen képzési program távoktatásban történő megvalósítást ír elő? (A megfelelő válasz aláhúzendó.) igen/nem



## 7./A) tananyagegységek/foglalkozások felsorolása

|             | A tananyagegység/foglalkozás megnevezése                                                                                        | Óraszám.<br>óra                           | Ebből kon-<br>taktórától eltérő<br>beszámítható<br>óraszám |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>7.1.</b> | <b>Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése</b>                                                                                 | <b>150</b>                                | <b>15</b>                                                  |
| 7.1.1.      | Szerkezet alapelemei (Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése)                                                                 | 40                                        | 4                                                          |
| 7.1.2.      | Intenzív zöldtetők készítése                                                                                                    | 50                                        | 5                                                          |
| 7.1.3.      | Extenzív zöldtetők készítése                                                                                                    | 60                                        | 6                                                          |
| <b>7.2.</b> | <b>Épület külső térelhatároló szerkezeteinek hőszigetelése</b>                                                                  | <b>250</b>                                | <b>25</b>                                                  |
| 7.2.1.      | Szerkezet alapelemei (Épület külső térelhatároló szerkezeteinek hőszigetelése)                                                  | 60                                        | 6                                                          |
| 7.2.2.      | Homlokzati hőszigetelő rétegek készítése                                                                                        | 50                                        | 5                                                          |
| 7.2.3.      | Magastetőkben készülő hőszigetelő réteg kivitelezése                                                                            | 50                                        | 5                                                          |
| 7.2.4.      | Lapostetők hőszigetelő rétegeinek készítése                                                                                     | 50                                        | 5                                                          |
| 7.2.5.      | Aljzatrendszerek hőszigetelő és úszató rétegeinek készítése                                                                     | 20                                        | 2                                                          |
| 7.2.6.      | Szerkezetek hőszigetelő borítása                                                                                                | 20                                        | 2                                                          |
| <b>7.3.</b> | <b>Gépészeti és berendezés hőszigetelések</b>                                                                                   | <b>150</b>                                | <b>15</b>                                                  |
| 7.3.1.      | Szerkezet alapelemei (Gépészeti és berendezés hőszigetelések)                                                                   | 20                                        | 2                                                          |
| 7.3.2.      | Gépészeti vezetékrendszerek hőszigetelése                                                                                       | 40                                        | 4                                                          |
| 7.3.3.      | Gépészeti berendezések hőszigetelése                                                                                            | 20                                        | 2                                                          |
| 7.3.4.      | Gépészeti vezetékrendszerek tűzvédelmi borítása hőszigeteléssel                                                                 | 70                                        | 7                                                          |
| <b>7.4.</b> | <b>Összesen:</b>                                                                                                                | <b>550</b>                                | <b>55</b>                                                  |
| <b>7.5.</b> | <b>Idegen nyelv</b> (amennyiben a finanszírozó előírja- 10%)<br>(11.3. pontban részletezve)                                     | <b>55</b>                                 | <b>0</b>                                                   |
| <b>7.6.</b> | <b>Digitális írástudás</b> (amennyiben a finanszírozó előírja) (11.3. pontban részletezve)                                      | <b>24</b>                                 | <b>0</b>                                                   |
| <b>7.7.</b> | <b>Környezettudatos szemléletmód</b> (amennyiben a finanszírozó előírja) (11.3. pontban részletezve)                            | <b>6</b>                                  | <b>0</b>                                                   |
| <b>7.8.</b> | <b>Felnőttképzési tevékenységhez kapcsolódó szolgáltatás</b><br>(amennyiben a finanszírozó előírja) (11.3. pontban részletezve) | <b>40</b>                                 | <b>0</b>                                                   |
| <b>7.9.</b> | <b>Összesen:</b>                                                                                                                | <b>550 óra<br/>(+55+24+6+4<br/>0 óra)</b> | <b>55 óra</b>                                              |





**7./B) A tananyagegységek/foglalkozások felsorolása (amennyiben a finanszírozó előírja az elmélet/gyakorlat megbontást)**

|             | A tananyagegység/foglalkozás megnevezése                                                  | Elm. óra   | Ebből kon-<br>taktórától<br>eltérő<br>beszámíth<br>ató<br>óraszám | Gyak.<br>óra | Ebből kon-<br>taktórától<br>eltérő<br>beszámíth<br>ató<br>óraszám | Összes<br>óra |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>7.1.</b> | <b>Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése</b>                                           | <b>45</b>  | <b>5</b>                                                          | <b>105</b>   | <b>10</b>                                                         | <b>150</b>    |
| 7.1.1.      | Szerkezet alapelemei (Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése)                           | 12         | 1                                                                 | 28           | 3                                                                 | 40            |
| 7.1.2.      | Intenzív zöldtetők készítése                                                              | 15         | 2                                                                 | 35           | 3                                                                 | 50            |
| 7.1.3.      | Extenzív zöldtetők készítése                                                              | 18         | 2                                                                 | 42           | 4                                                                 | 60            |
| <b>7.2.</b> | <b>Épület külső térelhatároló szerkezeteinek hőszigetelése</b>                            | <b>75</b>  | <b>8</b>                                                          | <b>175</b>   | <b>17</b>                                                         | <b>250</b>    |
| 7.2.1.      | Szerkezet alapelemei (Épület külső térelhatároló szerkezeteinek hőszigetelése)            | 18         | 2                                                                 | 42           | 4                                                                 | 60            |
| 7.2.2.      | Homlokzati hőszigetelő rétegek készítése                                                  | 15         | 2                                                                 | 35           | 3                                                                 | 50            |
| 7.2.3.      | Magastetőkben készülő hőszigetelő réteg kivitelezése                                      | 15         | 2                                                                 | 35           | 3                                                                 | 50            |
| 7.2.4.      | Lapostetők hőszigetelő rétegeinek készítése                                               | 15         | 2                                                                 | 35           | 3                                                                 | 50            |
| 7.2.5.      | Aljzatrendszerek hőszigetelő és úszató rétegeinek készítése                               | 6          | 0                                                                 | 14           | 2                                                                 | 20            |
| 7.2.6.      | Szerkezetek hőszigetelő borítása                                                          | 6          | 0                                                                 | 14           | 2                                                                 | 20            |
| <b>7.3.</b> | <b>Gépészeti és berendezés hőszigetelések</b>                                             | <b>45</b>  | <b>5</b>                                                          | <b>105</b>   | <b>10</b>                                                         | <b>150</b>    |
| 7.3.1.      | Szerkezet alapelemei (Gépészeti és berendezés hőszigetelések)                             | 6          | 1                                                                 | 14           | 1                                                                 | 20            |
| 7.3.2.      | Gépészeti vezetékrendszerek hőszigetelése                                                 | 12         | 1                                                                 | 28           | 3                                                                 | 40            |
| 7.3.3.      | Gépészeti berendezések hőszigetelése                                                      | 6          | 1                                                                 | 14           | 1                                                                 | 20            |
| 7.3.4.      | Gépészeti vezetékrendszerek tűzvédelmi borítása hőszigeteléssel                           | 21         | 2                                                                 | 49           | 5                                                                 | 70            |
| <b>7.4.</b> | <b>Összesen:</b>                                                                          | <b>165</b> | <b>18</b>                                                         | <b>385</b>   | <b>37</b>                                                         | <b>550</b>    |
| <b>7.5</b>  | <b>Idegen nyelv (amennyiben a finanszírozó előírja - 10%) (11.3. pontban részletezve)</b> | <b>55</b>  | <b>0</b>                                                          | <b>0</b>     | <b>0</b>                                                          | <b>55</b>     |



|      | A tananyagegység/foglalkozás megnevezése                                                                                     | Elm. óra        | Ebből kon-taktórától eltérő beszámítható óraszám | Gyak. óra      | Ebből kon-taktórától eltérő beszámítható óraszám | Összes óra                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 7.6. | <b>Digitális írástudás</b> (amennyiben a finanszírozó előírja) (11.3. pontban részletezve)                                   | 0               | 0                                                | 24             | 0                                                | 24                                  |
| 7.7. | <b>Környezettudatos szemléletmód</b> (amennyiben a finanszírozó előírja) (11.3. pontban részletezve)                         | 0               | 0                                                | 6              | 0                                                | 6                                   |
| 7.8  | <b>Felnőttképzési tevékenységhez kapcsolódó szolgáltatás</b> (amennyiben a finanszírozó előírja) (11.3. pontban részletezve) | 40              | 0                                                | 0              | 0                                                | 40                                  |
| 7.9. | <b>Összesen:</b>                                                                                                             | 165<br>(+55+40) | 18                                               | 385<br>(+24+6) | 37                                               | 550 óra<br>(+55+24<br>+6+40<br>óra) |

**7./C). A tananyagegységek leírása - A tananyagegység tanulási eredményeinek elérését biztosító tanítási-tanulási út**

|          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                      |                                                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.     | Megnevezése                                                     | Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                      |                                                                                |
| 7.1.1.   | Célja                                                           | A tanulási terület az zöldtetők vízszigetelésének, kiegészítőinek és követelményeinek, anyag számításának, részletrajzainak, részletképzésének kivitelezési és szakmai ismereteit, valamint az elkészült munka felmérésének számítási alapismereteit foglalja magába. |                 |                                      |                                                                                |
| 7.1.2.   | Tananyagegység tematikai egységei                               | Tematikai egység témakörei                                                                                                                                                                                                                                            | Fogl. óra-száma | Ebből kon-taktó. eltérő besz. órasz. | Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák                           |
| 7.1.2.1. | Szerkezet alapelemei (Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése) | Fogadófelületek típusai, előkészítésük<br>Bitumenes, modifikált bitumenes lemezes                                                                                                                                                                                     | 40              | 4                                    | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |



|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |                                                                                |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|          |                              | <p>szigeteléskészítés, kellősítés, alapozás</p> <p>Műanyag szigetelő lemez szigetelés készítés</p> <p>Kiegészítő elemek, felületszivargók</p> <p>Hő és páratechnikai alapismeretek</p> <p>Megmunkáló szerszámok, kisgépek</p> <p>Anyagok minőség-ellenőrzése, anyagtárolás, építési körülmények</p> <p>Rétegtrendi alapismeretek</p> <p>Speciális balesetvédelmi ismeretek</p>                                                                                                                                                                      |    |   |                                                                                |
| 7.1.2.2. | Intenzív zöldtetők készítése | <p>Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemezek szabása</p> <p>Vízszigetelőlemezek szabása, terítési szabályai, felület folytonosítás</p> <p>Föld, földhelyettesítő és kavicsrétegek készítése</p> <p>Lejtésképzések, összefolyók csatlakozása, szegélyképzés</p> <p>Hőszigetelés elhelyezés</p> <p>Zöldtetők járófelületei, kavicsolt területek, nagyobb terhek fogadó elosztó elemeinek kivitelezése</p> <p>Felépítmények csatlakozási technológiája</p> <p>Üzemeltetési ismeretek</p> <p>Anyagszámítás, felmérés</p> <p>Minőség-ellenőrzés</p> | 50 | 5 | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |
| 7.1.2.3. | Extenzív zöldtetők készítése | <p>Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemezek szabása</p> <p>Vízszigetelőlemezek szabása, terítési szabályai, felület folytonosítás</p> <p>Föld, földhelyettesítő és kavicsrétegek készítése</p> <p>Lejtésképzések, összefolyók csatlakozása, szegélyképzés</p> <p>Hőszigetelés elhelyezés</p> <p>Zöldtetők járófelületei, kavicsolt területek, nagyobb terhek</p>                                                                                                                                                                              | 60 | 6 | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |



|        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|        |                                                                    | fogadó elosztó elemeinek kivitelezése<br>Felépítmények csatlakozási technológiája<br>Üzemeltetési ismeretek<br>Anyagszámítás, felmérés<br>Minőség ellenőrzés                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| 7.1.3. | Terjedelme/foglalkozások száma összesen                            | 150 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 7.1.4. | Ebből beszámítható, kontaktórától eltérő munkaforma óraszám        | 15 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
| 7.1.5. | Szakmai oktatás módszerei<br>kontaktórás munkaforma esetében       | Előadás, magyarázat, tanbeszélgetés, ötletroham, szóbeli felelet, írásbeli felelet, feladatlap/tesztek kitöltése, a képzésben résztvevő kiselőadása, szituációs módszerek, vita, önálló, vagy kiscsoportos feladatmegoldás, egyéni munka, projektmunka, munkanapló, portfólió készítés, szinkron online óra, szinkrononline órán való részvétel.     |  |  |  |
| 7.1.6. | Kontaktórától eltérő munkaformák esetében alkalmazott módszerek    | Otthoni feladatmegoldás, otthoni projektmunka, podcast (tematikus hanganyag), szócikk és blog (Internet napló) készítés, online konzultáció, online feladatvégzés, aszinkron online órán való részvétel, önálló otthoni tanulás.                                                                                                                     |  |  |  |
| 7.1.7. | A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei | A képzésben résztvevő a tananyagegység végén a tananyagban meghatározott készségek, képességek és ismeretek elsajátítási szintjéről írásbeli/gyakorlati/ szóbeli formában ad számot.<br>A tananyagegység elvégzésének igazolása a haladási naplóban kerül rögzítésre.<br>Sikeres tananyagegység zárásról a résztvevő kérésére igazolás állítható ki. |  |  |  |

## 7.2. Tananyagegység - A tananyagegység tanulási eredményeinek elérését biztosító tanítási-tanulási út

| 7.2.     | Megnevezése                                       | Épület külső térelhatároló szerkezeteinek hőszigetelése                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                     |                                                      |
|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 7.2.1..  | Célja                                             | A tanulási terület az épület külső burkának hőszigetelési rendszereinek, kiegészítőinek és követelményeinek, anyagszámításának, részletrajzainak, részletképzésének kivitelezési és szakmai ismereteit, valamint az elkészült munka felmérésének számítási alapismereteit foglalja magába. |                 |                                     |                                                      |
| 7.2.2.   | Tananyagegység tematikai egységei                 | Tematikai egység témakörei                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fogl. óra-száma | Ebből kontaktó. eltérő besz. órasz. | Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák |
| 7.2.2.1. | Szerkezet alapelemei (Épület külső térelhatároló) | Hő- és hangszigetelő anyagok fajtái és tulajdonságai (szálas,                                                                                                                                                                                                                              | 60              | 6                                   | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és       |

|          |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |                                                                                |
|----------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|          | szerkezeteinek hőszigetelése)                     | habosított és speciális hőszigetelések)<br>Hőszigetelések rögzítési technológiái<br>Fogadófelületek típusai és előkészítési technológiák<br>Hő és páratechnikai alapismeretek<br>Rétegfelépítési ismeretek<br>Bedolgozási technológiák<br>Páratechnikai lemezek<br>Kiegészítők: ragasztók, hálók, szegélyprofilok, tömítők<br>Anyagszámítások, felmérések<br>Anyagok minőség-ellenőrzése, anyagtárolás, építési körülménye<br>Épületinformációs modellezés       |    |   | eszközök használatának ismerete                                                |
| 7.2.2.2. | Homlokzati hőszigetelő rétegek készítése tantárgy | Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemezek szabása, kitűzés)<br>Ragasztott hőszigetelési technológiák<br>Mechanikusan rögzített hőszigetelés elhelyezési technológiák<br>A hőszigetelési felületek további megdolgozása<br>Segédszerkezetek építési ismerete (állvány, segédállvány)<br>Speciális munka- és balesetvédelmi ismeretek<br>Részletképzések, szegélyek, nyílászáró csatlakozások, tömítések<br>Anyagszámítások, felmérések<br>Minőség ellenőrzés | 50 | 5 | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |



|          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |                                                                                |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.2.3. | Magastetőken készülő hőszigetelő réteg kivitelezése | <p>Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemezek szabása, rögzítés</p> <p>Szálas szigetelések elhelyezési technológiája</p> <p>Habosított hőszigetelések elhelyezési technológiája</p> <p>Fűtő szigetelési technológiák</p> <p>Páratechnikai lemezek kivitelezése, tömítés, felületfolytonosítás</p> <p>Hő és páratechnikai alapismeretek</p> <p>Speciális munka- és balesetvédelmi ismeretek</p> <p>Részletképzések, szegélyek, tetősík ablak csatlakozások, tömítések</p> <p>Anyagszámítások, felmérések</p> <p>Minőség ellenőrzés</p> | 50 | 5 | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |
| 7.2.2.4. | Lapostetők hőszigetelő rétegeinek készítése         | <p>Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemezek szabása</p> <p>Rétegrendi alapismeretek - egyenes, fordított rétegrend</p> <p>Szálas szigetelések elhelyezési technológiája</p> <p>Habosított hőszigetelések elhelyezési technológiája</p> <p>Lejtésképzés szigetelő lemezekből</p> <p>Hő és páratechnikai alapismeretek</p> <p>Speciális munka- és balesetvédelmi ismeretek</p> <p>Részletképzések, szegélyek, csatlakozások</p> <p>Anyagszámítások, felmérések</p> <p>Minőség ellenőrzés</p>                                          | 50 | 5 | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |



|          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |                                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.2.5. | Aljzatrendszerek hőszigetelő és úsztató rétegeinek készítése        | Fogadófelületek előkészítése, szigetelőlemezek szabása<br>Rétegrendi alapismeretek<br>Szálal szigetelések elhelyezési technológiája, technológiai szigetelés<br>Habosított hőszigetelések elhelyezési technológiája<br>Padlófűtés alatti hőszigetelés terítése<br>Hő és páratechnikai alapismeretek<br>Részletképzések, szegélyek, csatlakozások<br>Anyagszámítások, felmérések<br>Minőség ellenőrzés | 20 | 2 | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |
| 7.2.2.6. | Szerkezetek hőszigetelő borítása                                    | Teraszlemezek, pillérek hőszigetelő borítása<br>Koszorúelemek, áthidalók hőszigetelő borítása<br>Hő és páratechnikai alapismeretek - hőhidak ismertetése                                                                                                                                                                                                                                              | 20 | 2 | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |
| 7.2.3.   | Terjedelme/foglalkozások száma összesen                             | 250 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |                                                                                |
| 7.2.4.   | Ebből beszámítható, kontaktórától eltérő munkaforma óraszám         | 25 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |                                                                                |
| 7.2.5.   | Szakmai oktatás módszerei kontaktórás munkaforma esetében           | Előadás, magyarázat, tanbeszélgetés, ötletroham, szóbeli felelet, írásbeli felelet, feladatlap/teszt kitöltése, a képzésben résztvevő kiselőadása, szituációs módszerek, vita, önálló, vagy kiscsoportos feladatmegoldás, egyéni munka, projekt munka, munkanapló, portfólió készítés, szinkron online óra, szinkrononline órán való részvétel.                                                       |    |   |                                                                                |
| 7.2.6.   | Kontaktórától eltérő munkaformák esetében alkalmazott módszerek     | Otthoni feladatmegoldás, otthoni projekt munka, podcast (tematikus hanganyag), szócikk és blog (Internet napló) készítés, online konzultáció, online feladatvégezés, aszinkron online órán való részvétel, önálló otthoni tanulás.                                                                                                                                                                    |    |   |                                                                                |
| 7.2.7.   | A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei | A képzésben résztvevő a tananyag egység végén a tananyagban meghatározott készségek, képességek és ismeretek elsajátítási szintjéről írásbeli/gyakorlati/ szóbeli formában ad számot.<br>A tananyag egység elvégzésének igazolása a haladási naplóban kerül rögzítésre.<br>Sikeres tananyag egység zárásról a résztvevő kérésére igazolás állítható ki.                                               |    |   |                                                                                |

**7.3. Tananyagegység - A tananyagegység tanulási eredményeinek elérését biztosító tanítási-tanulási út**

| 7.3.     | Megnevezése                                                   | Gépészeti és berendezés hőszigetelések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                      |                                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1.   | Célja                                                         | A tanulási terület a gépészeti rendszerek hő- és hangszigetelési rendszereinek, kiegészítőinek és követelményeinek, anyagszámításának, részletrajzainak, részletképzésének kivitelezési és szakmai ismereteit, valamint az elkészült munka felmérésének számítási alapismereteit foglalja magába.                                                                               |                 |                                      |                                                                                |
| 7.3.2.   | Tananyagegység tematikai egységei                             | Tematikai egység témakörei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fogl. óra-száma | Ebből kon-taktó. eltérő besz. órasz. | Általános és szakmához kötődő digitális kompetenciák                           |
| 7.3.2.1. | Szerkezet alapelemei (Gépészeti és berendezés hőszigetelések) | Alkalmazott hőszigetelő anyagok fajtái és tulajdonságai<br>Hőszigetelések rögzítési technológiái<br>Fogadófelületek típusai és előkészítési technológiák<br>Bedolgozási technológiák<br>Kiegészítők: ragasztók, hálók, szegélyprofilok, tömítők<br>Anyagszámítások, felmérések<br>Anyagok minőség-ellenőrzése, anyagtárolás, építési körülmények                                | 20              | 2                                    | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |
| 7.3.2.2. | Gépészeti vezetékrendszerek hőszigetelése tantárgy            | Körszelvényű hálózatok szigetelése beltérben<br>Kültéri vezetékrendszerek hőszigetelése<br>Hőszigetelések védelme<br>Gépészeti berendezések hő- és hangszigetelése<br>Speciális munka- és balesetvédelmi ismeretek<br>Részletképzések, csatlakozások<br>Klímavezetékek hőszigetelése<br>Sajátos berendezések hőszigetelése<br>Anyagszámítások, felmérések<br>Minőség-ellenőrzés | 40              | 4                                    | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |



|          |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.2.3. | Gépészeti berendezések hőszigetelése                               | Hangszigetelési alapismeretek<br>Gépek, berendezések hangszigetelő borítási megoldásai<br>Gépészeti berendezések hangszigetelése<br>Speciális munka- és balesetvédelmi ismeretek<br>Hőszigetelések védelme<br>Anyagszámítások, felmérések<br>Minőség ellenőrzés                                                                                                      | 20 | 2 | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |
| 7.3.2.4. | Gépészeti vezetékrendszerek tűzvédelmi borítása hőszigeteléssel    | Alkalmazott hőszigetelő anyagok fajtái és tulajdonságai<br>Tűzvédelmi alapismeretek<br>Beépítési technológiák<br>Légcsatornák, légtechnikai berendezések tűzvédelmi borítás kialakítása<br>Kábelcsatornák, légtechnikai berendezések tűzvédelmi borítás kialakítása<br>Anyagszámítások, felmérések<br>Anyagok minőség-ellenőrzése, anyagtárolás, építési körülmények | 70 | 7 | Digitális terv és szöveges anyagok kezelése és eszközök használatának ismerete |
| 7.1.3.   | Terjedelme/foglalkozások száma összesen                            | 150 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |                                                                                |
| 7.1.4.   | Ebből beszámítható, kontaktórától eltérő munkaforma óraszám        | 15 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |                                                                                |
| 7.1.5.   | Szakmai oktatás módszerei<br>kontaktórás munkaforma esetében       | Előadás, magyarázat, tanbeszélgetés, ötletroham, szóbeli felelet, írásbeli felelet, feladatlap/tesztek kitöltése, a képzésben résztvevő kiselőadása, szituációs módszerek, vita, önálló, vagy kiscsoportos feladatmegoldás, egyéni munka, projektmunka, munkanapló, portfólió készítés, szinkron online óra, szinkron online órán való részvétel.                    |    |   |                                                                                |
| 7.1.6.   | Kontaktórától eltérő munkafarmák esetében alkalmazott módszerek    | Otthoni feladatmegoldás, otthoni projektmunka, podcast (tematikus hanganyag), szócikk és blog (Internet napló) készítés, online konzultáció, online feladatvégzés, aszinkron online órán való részvétel, önálló otthoni tanulás.                                                                                                                                     |    |   |                                                                                |
| 7.1.7.   | A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei | A képzésben résztvevő a tananyagegység végén a tananyagban meghatározott készségek, képességek és ismeretek elsajátítási szintjéről írásbeli/gyakorlati/ szóbeli formában ad számot.<br>A tananyagegység elvégzésének igazolása a haladási naplóban kerül rögzítésre.<br>Sikeres tananyagegység zárásról a résztvevő kérésére igazolás állítható ki.                 |    |   |                                                                                |

## 8. Csoportlétszám

|      |                                                                    |       |
|------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| 8.1. | Maximális csoportlétszám (fő) <i>(csak kontaktórás oktatásnál)</i> | 35 fő |
|------|--------------------------------------------------------------------|-------|

## 9. A szakmai oktatásban részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.1. A szakmai oktatás közbeni értékelés (formatív értékelés)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
| Az egyes tananyagegységek során folyamatos értékelés egyéni visszajelzéssel, változatos mérési eszközök rendszeres alkalmazásával (teszt, szóbeli felelet, szóbeli/gyakorlati/írásbeli feladat, csoportmunka, prezentáció, projektfeladat, stb.), a felnőtt motivációjának elősegítésére.<br>Előírt és kötött formája nincs. Célja: visszajelzés az oktatásban részt vevő számára, hogy megfelelően elsajátította-e a tananyagot, az előírt tudást, készségeket, képességeket és viselkedésmódokat/attitűdöket, visszacsatolás az oktatónak, hogy megfelelő ütemben és módon kerül átadásra a tananyag, megfelelően kerülnek elsajátításra az előírt készségek, képességek és viselkedésmódok/attitűdök. |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>9.2. A tananyagegységek teljesítményértékelése (záró/szummatív értékelés)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
| A tananyagegységek végén az összegző értékelés történik az alábbiak szerint.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |
| A számonkérés formája                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Írásbeli/gyakorlati tananyagegységzáró                                                                                                                                                                                |
| A tananyagegység zárásának ütemezése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A tananyagegység végén történik, a tananyagegység óraszámának keretében.                                                                                                                                              |
| A tananyagegység zárásának helyszíne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A képzési program 11.2 pontjában feltüntetett tárgyi feltételeknek és a tananyagegységzáró formájának megfelelő helyszínen.                                                                                           |
| A tananyagegységet lezáró tevékenység tartalma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A tananyagegységben meghatározott készségek, képességek és ismeretek elsajátítását mérő írásbeli és gyakorlati tevékenység, melyet a képző állít össze az oktatók segítségével.                                       |
| Megszerezhető minősítés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Megfelelt, illetve Nem felelt meg                                                                                                                                                                                     |
| Megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Megfelelt: legalább 50 % -ot elérő teljesítmény<br>Nem megfelelt: 50 % alatti teljesítmény                                                                                                                            |
| Sikertelen teljesítés következménye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A tananyagegység zárásának ismétlése (tanúsítvány nem adható ki)                                                                                                                                                      |
| A tananyagegységek elvégzését igazoló okirat kiadásának feltételei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A tananyagegység teljesítését igazoló záró értékelés.                                                                                                                                                                 |
| A tananyagegységek zárásának szervezése és lebonyolítása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A tananyagegység zárását a tananyagegységre szánt órakeret terhére a szakmai oktatást folytató intézmény és az oktató szervezi és bonyolítja le.                                                                      |
| Tananyagegységeket záró tevékenységek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zöldtetők csapadékvíz elleni szigetelése: írásbeli és gyakorlati<br>Épület külső térelhatároló szerkezeteinek hőszigetelése: írásbeli és gyakorlati<br>Gépészeti és berendezés hőszigetelések: írásbeli és gyakorlati |



|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A tananyagegységek zárásának dokumentálása</p>                                                          | <p>A tananyagegység záró értékelések időtartama a szakmai oktatási alkalmak időkeretét terhelik.</p> <p><b>Szóbeli záró értékelés dokumentációja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a Képzési – haladási naplóban található dokumentum.</li> <li>- szóbeli záró értékelés tételsor</li> <li>- a vizsgázó által kitöltött, a felkészüléshez használt információ-tartalom vázlat</li> </ul> <p><b>Gyakorlati záró értékelés dokumentációja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a Képzési – haladási naplóban található dokumentum.</li> <li>- gyakorlati záró értékelés tételsor</li> </ul> <p><b>Írásbeli záró értékelés dokumentációja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a Képzési – haladási naplóban található dokumentum.</li> <li>- írásbeli feladatlap és megoldás, javított írásbeli feladatlapok</li> </ul> <p><b>A záró értékelés kitöltött dokumentációjának helye:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- képzési dosszié</li> </ul> |
| <p><b>9.3. Előzetesen megszerzett tudás beszámítása, előzetes tudásmérés (diagnosztikus értékelés)</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Az előzetesen megszerzett tudás beszámítása, előzetes tudásmérés módja</p>                              | <p>A szakmai oktatásra jelentkezők kérése alapján elvégezzük az alábbi tevékenységeket:</p> <p><b>Előzetesen megszerzett tudás beszámítása:</b> a szakmai oktatásra jelentkező – dokumentummal igazolt – tanulmányainak beszámítása, amelynek eredményeként a tananyagegység elsajátítására irányuló rész alól a jelentkezőt fel lehet menteni.</p> <p>A szakmai oktatásban részvevő kérése és nyilatkozata alapján végezzük el az <b>előzetes tudásmérést</b> és beszámítást. Az előzetes tudásmérés és értékelés a záró értékelés követelményrendszerével történik. A szakmai oktatásban résztvevő a záró értékeléssel azonos szintű értékelő eszközt kap (írásbeli/szóbeli/gyakorlati), melyet legalább 60%-ban kell teljesítenie a tananyagegység látogatása alóli felmentéshez.</p> <p>Felmentés csak a teljes tananyagegység látogatása alól adható.</p>                                                                                                                                        |
| <p><b>9.4. Szakmai vizsgára bocsátás feltétele</b></p>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>A záró értékelés sikeres teljesítéséről szóló tanúsítvány.</p>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



### 9.5. Szakmai vizsga tartalma

A szakmai vizsgára való jelentkezés a szakmai oktatás befejezését igazoló tanúsítvány birtokában lehetséges. A vizsgát bármely akkreditált vizsgaközpontban le lehet tenni.

#### A vizsga részei (KKK alapján):

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele: a részsakma megszerzésére irányuló képzés teljesítése

#### Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Hő- és hangszigetelési gyakorlati vizsga

A vizsgatevékenység leírása:

Építészeti terv alapján legfeljebb 3 x 3 m homlokzati felületen vakolat alá 5-10 cm közötti vastagságú hőszigetelés rögzítése ragasztással, dübeleléssel. A felületen jelölt helyen nyílászáró keretezés készüljön, valamint egy további speciális csomóponti kialakítás a felsoroltak közül (lábazat feletti indítás, ablakpárkány alatt, ablak szemöldök felett).

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 300 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 100 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

alapanyag előkészítése, szabás pontossága 20%

hőszigetelő réteg ragasztása, technológia szakszerűsége 20%

hőszigetelő réteg dübelelése szakszerűsége 20%

csomóponti kialakítás precizitása 20%

felhasznált anyag gazdaságossága, építési terület tisztasága 20%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte

### 10. A szakmai oktatás zárása

|       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. | A szakmai oktatás elvégzéséről szóló igazolás (tanúsítvány) kiadásának feltételei | Amennyiben a szakmai oktatás résztvevője minden záró értékelést sikeresen teljesít, illetve teljesíti a felnőttképzési szerződésben előírt egyéb követelményeket, akkor erről <b>Tanúsítványt</b> kap a 11/2020. (II.7) Korm. rendelet alapján.<br>Részteljesítés esetén a résztvevő a sikeres záró értékelés(ek)ről kérelem alapján igazolást kap. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

|       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. | Személyi feltételek | A képzés megvalósításakor:<br>a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel,<br>vagy felsőfokú végzettséggel és a képzési tartalomnak megfelelő szakképesítéssel.<br>vagy középfokú szakirányú végzettséggel (technikus, mestervizsga) és megfelelő szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók alkalmazása a feltétel. |
|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



*Handwritten signature*

|         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1.1. | Személyi feltételek biztosításának módja                         | A képző intézmény határozott vagy határozatlan idejű kinevezéssel rendelkező munkavállalói révén, illetve megbízási jogviszonyban foglalkoztatott oktatók alkalmazásával biztosítja a személyi feltételeket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11.2.   | Tárgyi feltételek (KKK alapján)                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- anyagmozgató berendezések, gépek, létra,</li> <li>- kitűzőeszközök,</li> <li>- kéziszerszámok,</li> <li>- fűrőgép, csavarozógép és egyéb kisgépek,</li> <li>- állványok: bakállvány,</li> <li>- emelőgépek,</li> <li>- építőipari elektromos kisgépek,</li> <li>- vágóeszközök,</li> <li>- elektromos olló,</li> <li>- ragasztóanyag-keverőgép,</li> <li>- anyagmozgató eszközök és gépek,</li> <li>- egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök,</li> </ul> berendezések: munkavédelmi cipő, sisak, kesztyű.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11.2.1. | Tárgyi feltételek biztosításának módja                           | A képző vagyongazdálkodási szerződése vagy egyéb szerződéses jogviszony keretében biztosítja a KKK-ban és egyéb vonatkozó jogszabályokban meghatározott tárgyi feltételeket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11.3.   | Egyéb speciális feltételek (Alternatív tananyagegységek leírása) | <p>1. Ha a pályázat kiírója, vagy a képzés megrendelője igényli, akkor a képzés alatt megtartott <b>idegen nyelvi kompetencia</b> fejlesztése.</p> <p><i>Célja:</i><br/>A résztvevő képessé váljon hétköznapi helyzetekben egyszerű idegen nyelvű megnyilvánulásokra.</p> <p><i>Tartalma:</i><br/>Egyszerű tanári utasítások megértése.<br/>Bemutatkozás, kommunikáció egyszerű, begyakorolt beszédfordulatokkal, üdvözlési formákkal.<br/>Alapvető idegen nyelvű információk megértése a résztvevő saját magára és társaira vonatkozóan (alapvető külső és belső tulajdonságok).<br/><i>Óraszám:</i> 55 óra<br/>Az idegen nyelvi kompetenciafejlesztés lezárása szóbeli ellenőrző kérdésekkel történik. Az oktató a tananyagegység végén minden résztvevőnek személyre szabott visszajelzést ad a fejlődésről.<br/>Megfelelt az a résztvevő, aki jelenlétét igazolva, aktívan részt vesz az oktatáson és sikeresen teljesíti szóbeli ellenőrző kérdéseket.<br/>Nem megfelelő, ha a résztvevő a szóbeli ellenőrző kérdéseket 50 % alatt teljesíti.</p> |



*Ch*

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>2. Ha a pályázat kiírója, vagy a képzés megrendelője igényli, akkor a képzés alatt megtartott <b>digitális írástudás</b> kompetencia fejlesztése.</p> <p><i>Célja:</i><br/>A résztvevő képessé válik hétköznapi helyzetekben az alapvető digitális írástudás kompetenciákat alkalmazni.</p> <p><i>Tartalma:</i><br/>A résztvevő általános ismereteket szerez a környezetében lévő infokommunikációs eszközökről (számítógép, tablet, okostelefon) és a hálózatról.<br/>A résztvevő képessé válik az infokommunikációs eszközök alapszintű használatára.<br/>Képessé válik az internetes tartalmak használatára, a web-böngészésre, az elektronikus ügyintézésre.<br/>Elsajátítja az elektronikus levelezés alapjait, ismeri és használ más üzenetfajtákat is.</p> <p><i>Óraszám:</i> 24 óra<br/>A digitális írástudás kompetenciafejlesztés lezárása gyakorlati ellenőrző feladattal történik. Az oktató a tananyagegység végén minden résztvevőnek személyre szabott visszajelzést ad a fejlődésről.<br/>Megfelelt az a résztvevő, aki jelenlétét igazolva, aktívan részt vesz az oktatáson és sikeresen elvégzi a komplex gyakorlati feladatot.<br/>Nem megfelelő, ha a résztvevő a gyakorlati ellenőrző feladatot 50 % alatt teljesíti.</p> <p>3. Ha a pályázat kiírója, vagy a képzés megrendelője igényli, akkor a képzés alatt megtartott <b>környezettudatos szemléletmód</b></p> <p><i>Célja:</i><br/>A képzés motiválja a képzésben résztvevőt arra, hogy környezettudatos állampolgárként élje mindennapjait, és fontosnak tartsa a környezet állapotának megőrzését, javítását.</p> <p><i>Tartalma:</i><br/>Globális környezeti problémák megismerése<br/>Közlekedés, hulladékgazdálkodás, energia- és anyagtakarékosság, a környezettudatosság beépítése a mindennapokba otthon és a munkahelyen egyaránt;<br/>A környezeti fenntarthatóság lehetőségeinek és módszereinek felismerése:<br/>a szükségletek tudatos alakítása a környezeti elvárásoknak megfelelően;<br/>a rendelkezésünkre álló erőforrások optimális felhasználása;<br/>mások orientálása a környezettudatos magatartásra;</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*[Handwritten signature]*



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>egyéni és közösségi környezettudatosság, klíma-egészségügyi tudatosság kialakítása, növelése, jó gyakorlatok megosztása; a vállalat környezettudatos magatartásával való azonosulás; környezetvédelem és környezeti fenntarthatóság kapcsolata.</p> <p><i>Óraszám:</i> 6 óra</p> <p>A környezettudatos szemléletmód tananyagegység lezárása egy ellenőrző tesztfeladattal történik.</p> <p>Megfelelt az a résztvevő, aki jelenlétét igazolva, aktívan részt vesz az oktatáson és sikeresen elvégzi a tesztfeladatot.</p> <p>Nem megfelelő, ha a résztvevő az ellenőrző tesztfeladatot 50 % alatt teljesíti.</p> <p>4. Ha a pályázat kiírója, vagy a képzés megrendelője igényli, akkor a képzés előtt és a végén megtartott <b>felnőttképzést kiegészítő tevékenység/felnőtt-képzéshez kapcsolódó szolgáltatás:</b></p> <p><b>4.1. Képzés hatékonyságának növelése</b></p> <p>A kiegészítő tevékenység/szolgáltatás célja: a közfoglalkoztatásból (álláskeresőkből) való kivétel támogatása, a képzés hatékonyságának javítása, mely az együttműködés és motiváció, a konfliktuskezelés, valamint a tanulási technikák területeinek fejlesztésére terjed ki.</p> <p><i>Óraszám:</i> 16 óra (2x8 óra)<br/> Ebből elméleti órák száma: 16 óra<br/> gyakorlati órák száma: 0 óra</p> <p>Alkalmazott módszer: cselekvésorientált és életpálya szemléletű, komplex tréning-módszer, mely alapvetően személyiségfejlesztésre irányul és a résztvevők tudatos, önként vállalt hatékony együttműködésén alapul. A tréning-módszer csoportos foglalkozások formájában csoportdinamikai hatásokra és irányított tapasztalati tanulásra épít, eredményeként a résztvevők új ismereteket, kompetenciákat sajátítanak el, valamint intra- és interperszonális készségek fejlesztésére kerül sor.</p> <p><b>Tematika:</b></p> <p>1. Együttműködés és motiváció (6 óra) □</p> <p>Cél: a képzéssel és a nyílt munkaerő-piacon történő későbbi elhelyezkedéssel kapcsolatos motiváció felkeltése, erősítése és fenntartása, a résztvevők motiváltságának növekedése mind képzési, mind munkavállalási, mind pedig saját sorsuk irányításának tekintetében. A csapatépítés folyamata a képzés hatékonyságát, sikerességét segíti elő. A közösségi tudat támogató és kreatív légkört teremt, mely erősíti a tanulás és a konkrét képzés iránti elkötelezettséget.</p> <p>1.1. Az együttműködés felépítése (versengés kontra együttműködés, megbízhatóság, együttműködés és</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>hatékonyság a csoportban, saját szerep felismerése a team munkában, csoporttá alakulás)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2. Érdeklődés felkeltése, saját motivációs alap felmérése (belső és külső motivációk, kényszerek, elvárások feltérképezése)</li> <li>1.3. Saját életpálya áttekintése, adott élethelyzet tudatosítása, helyzetelemzés</li> <li>1.4. Jövőkép, a célok reális kiválasztása és megfogalmazása, döntéshozatal, felelősségvállalás</li> <li>1.5. Önbizalom erősítése, a várható nehézségek tudatosítása, felkészülés a leküzdésükre (akadályok elhárítására módszerek kialakítása, motivációt erősítő elemek beazonosítása)</li> </ol> <p>2. Konfliktuskezelés (5 óra)</p> <p>Cél: a konfliktushelyzetek megelőzéséhez, elemzéséhez, kezelési/megoldási folyamatának módszereihez, a konfliktuskezeléshez szükséges képességek feltárásához/fejlesztéséhez, valamint a konfliktuskezelés tanításához/tanuláshoz kapcsolódó tudás mozgósítása, megerősítése, kiegészítése. További cél a konstruktív, erőszakmentes konfliktuskezelés szemléletének megerősítése és formálása, valamint a résztvevők tapasztalatainak és ismereteinek bővítése, képességeinek feltárása és a fejlesztési lehetőségek bemutatása annak érdekében, hogy munkájuk során szakszerűen tudják értelmezni és kezelni a konfliktusokat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. A konfliktus témához kapcsolódó tapasztalatok és szemléletmód elsődleges feltárása</li> <li>2.2. A konfliktusok definíciója, értelmezése</li> <li>2.3. Konfliktuskezelési stratégiák megismerése, előnyök és hátrányok</li> <li>2.4. Saját konfliktuskezelési technikák tudatossá tétele/megismerése</li> <li>2.5. Hatékony konfliktus megoldási stratégiák elsajátítása (asszertív viselkedés, önérvényesítés-önmenedzselés, nyerő-nyerő megközelítés, aktív meghallgatás, „Én-üzenetek” technikája)</li> </ol> <p>3. Tanulási technikák (5 óra)</p> <p>Cél: a résztvevők tanulási stílusának, motivációjának megismerése, tudatosítása, hatékony tanulástechnikák, módszerek elsajátítása, gyakorlása, a tanulási stratégia kialakítása a tananyag könnyebb elsajátítása, valamint az eredményes vizsgára való felkészülés érdekében.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Tanulási motiváció, tanuláshoz való viszony (saját tapasztalatok és szemléletmód feltárása)</li> <li>3.2. Tanulási stílus (saját tanulási stílus megismerése)</li> <li>3.3. Tanulási stratégiák (az egyéni tanulási stílushoz illeszkedő tanulási technikák elsajátítása,</li> </ol> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>teljesítmény-szorongás csökkentése,<br/>problémamegoldás fejlesztése)</p> <p>3.4. Tanulási szokások, a tanulás tervezése, időgazdálkodás, pontosság, napirend – hetirend</p> <p>A kiegészítő tevékenység/szolgáltatás valamennyi képzésben résztvevőt célozza meg, a fentebb meghatározott egységes tematikával.</p> <p>Ha a pályázat kiírója, vagy a képzés megrendelője igényli, akkor a képzés végén biztosított kiegészítő tevékenység/szolgáltatás:</p> <p><b>4.2. Munkavállalás elősegítése</b></p> <p>A kiegészítő tevékenység/szolgáltatás célja: A képzésben résztvevők felkészítést kapnak a munkaerő-piacra való kijutáshoz.</p> <p>Óraszám: 24 óra</p> <p>Ebből:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elméleti órák száma: 24 óra</li> <li>• Gyakorlati órák száma: ---</li> </ul> <p><b>Tematika:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Munkaerő-piaci alapismeretek (6 óra) <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Munkaerő-piaci környezet (munkaerő-piac fogalma, foglalkoztatási arányok megoszlása, kistérségi munkaerő-piac)</li> <li>1.2. Helyi, térségi munkaerő-piac feltérképezésének módszerei (álláslehetőségek felkutatásának módszerei és eszközei)</li> <li>1.3. Foglalkoztatási jogviszonyokkal kapcsolatos alapismeretek (fajtái, eltérései és azokból adódó következmények)</li> <li>1.4. Munkaügyi alapfogalmak (munkaszerződés tartalma, munkavállaló jogai, kötelezettségei, adózási alapismeretek stb.)</li> </ol> </li> <li>2. Álláskeresési alapismeretek (12 óra) <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Az egyén külső-belső erőforrásai (környezeti, demográfiai, lélektani tényezők, kapcsolati tőke)</li> <li>2.2. Tudatos álláskeresési eszközök (egyéni szempontok, munkáltató szempontjai, célállás fogalma)</li> <li>2.3. Önéletrajz, motivációs levél megírásának elsajátítása (a megszerzett képesítéshez kapcsolódó munkakör betöltésére alkalmas önéletrajz készítése)</li> <li>2.4. Interjúra való felkészülés (megjelenés, viselkedés, kommunikáció)</li> <li>2.5. Kapcsolatfelvétel módjai, tárgyalástechnika, önmenedzselés</li> </ol> </li> <li>3. Kommunikációs alapismeretek (4 óra)</li> </ol> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*di*

|         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                                                                                 | <p>3.1. Kommunikációs csatornák</p> <p>3.2. Verbális nem verbális eszközök</p> <p>3.3. Kommunikáció gyakorlása (agresszív, passzív, asszertív kommunikáció szituációs játékokon keresztül)</p> <p>4. Munkaviszony létesítése (2 óra)</p> <p>4.1. Beilleszkedés a munkaközösségbe, tolerancia, lojalitás</p> <p>4.2. Munkahely megtartása, alkalmazkodás és önérvényesítés</p> <p>A vizsgára bocsátás feltétele – egy a képzéshez kapcsolódó, annak eredményeként betölthető munkakörökhöz igazodó – önéletrajz és motivációs levél elkészítése.</p> <p>A résztvevők a felnőttképzést kiegészítő tevékenység/ felnőttképzési tevékenységhez kapcsolódó szolgáltatás végén teszt formájában adnak számot a megszerzett ismereteikről.</p> |
| 11.3.1. | Egyéb speciális feltételek biztosításának módja                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11.4.   | A képzésben részt vevő fogyatékkal élő személy tekintetében a fogyatékoság típusához és fokához igazodó fejlesztő programot is biztosítunk az alábbiak szerint. | <p>A képzésen csak olyan fogyatékkal élő vehet részt, akit a foglalkozás-egészségügyi orvos alkalmasnak minősít.</p> <p>Ezt követően a fogyatékkal élő esetében kötelező kompetenciamérést végzünk, ahol megállapításra kerülnek a fejlesztendő területek, a fejlesztést egyéni feladatok kiadásával és egyéni konzultációs lehetőséggel biztosítjuk a képzés időtartama alatt. Igény esetén a tananyagegység-zárókra egyéni felkészítést és ismétlési lehetőséget biztosítunk.</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |



## A fejlesztő intézmény azonosítói

A képzési programot készítette:

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Szervezet neve:        | Társadalmi Esélyteremtési Főigazgatóság - |
| Címe:                  | 1135 Budapest, Szegedi út 35-37.          |
| Fejlesztő munkatársak: | Hammersberg-Ganczstuckh Miklós Géza       |

Kijelentem, hogy:

Az Fktv. 2/A. § (2) bekezdés a) pontja szerinti részs szakmára felkészítő szakmai oktatására vonatkozó képzési program szakmai tartalmában és módszereiben megfelel a szakképzésért felelős miniszter által kiadott képzési és kimeneti követelményeknek (KKK-nak).

A képző intézmény az Fktv. 2/A. § (2) bekezdés a) pontja szerinti részs szakma elméleti részének oktatása esetén a tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában az oktatási tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel, vagy felsőfokú végzettséggel és a képzési területének megfelelő szakképzettséggel, vagy középfokú szakképzettséggel (technikusi, mestervizsga), részs szakma gyakorlati oktatása esetén a tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel vagy a képzési területének megfelelő szakképzettséggel és szakmai gyakorlattal rendelkező oktatókat alkalmaz.

Az Fktv. 2/A. § (2) bekezdés a) pontja szerinti részs szakmára felkészítő szakmai oktatás esetén a szakképzésért felelős miniszter által kiadott képesítési és kimeneti követelmények (KKK) által előírt eszközök és felszerelések rendelkezésre állnak.

Budapest, 20.12.15.....



Daróczi János  
főigazgató

## Szakértői vélemény

Az előzetes minősítés során megállapítom, hogy a képzési program tartalma megfelel Fktv.-nek és szakmai oktatás esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek, a szakmai oktatással érintett célcsoport számára megszerezhetőek a programban megjelölt kompetenciák a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon.

Az Fktv. 2/A. § (2) bekezdés a) pontja szerinti részszakmára felkészítő szakmai oktatás esetén a képzési program megfelel a részszakma képesítési és kimeneti követelményében meghatározott előírásoknak.

A képzési program megfelel az adott programra érvényes, hatályos szabályoknak.

Minősítés helye: Szolnok

Minősítés dátuma: 2022. december 12.

FSZ/2020/000348  
Szakértői nyilvántartási szám

Mohácsi Csilla  
Szakértő neve

  
.....  
Szakértő aláírása