



**Minerva 90” Felsőoktatási és Tanfolyamszervező Kft.**  
8000 Székesfehérvár, Móri u. 16.

**Egészségügyi gázmester**  
szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzés  
képzési programja a  
09884001 azonosító számú programkövetelmény alapján

---

Minerva 90 Kft  
8000 Székesfehérvár, Petőfi utca. 5. II. emelet  
Felnőttképző engedély száma: E/2020/000090

Előzetes minősítést végző szakértő szignója

4 10/

## A szakmai képzést megalapozó információk

|  |  |
|--|--|
| <b>A képzés megnevezése</b>  | Egészségügyi gázmester   |
| <b>Szakmai ágazat megjelölése</b>  | Egészségügy ágazat   |
| <b>Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján</b>  | 0988 Több tudományterületet átfogó programok az egészségügyi és a szociális gondoskodás főirány túlsúlyával  |
| <b>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés megnevezése</b>   | Egészségügyi gázmester   |
| <b>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés szintjének besorolása</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>- az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 4</li><li>- a Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 4</li><li>- a Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 4</li></ul>   |
| <b>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése</b> | <p>A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képzési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.</p> <p>A képzési követelményt előíró jogszabály:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény,</li><li>- a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet,</li><li>- az egészségügyi kártevőirtószerrel, valamint gázosítószerekkel végzett tevékenység szabályairól szóló 16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet,</li><li>- a növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet.</li></ul>   |
| <b>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység leírása</b>           | <p>Az egészségügyi gázmester a fertőző betegségeket terjesztő és más, az emberi egészségre káros állati kártevők (rovarok és rágcsálók), valamint élelmiszer és készlet kártevők elleni védekezés (irtás, megelőzés) területén végzi hivatását, hatósági engedély birtokában.</p> <p>Munkáját egészségügyi, oktatási intézményekben, szálláshelyeken, élelmiszerek előállítására, tárolására, szállítására és forgalmazására, valamint tárolt gabonák, termények tárolására és feldolgozására szolgáló helyeken, vendéglátó-ipari és közétkeztetési egységekben, mezőgazdasági egységek, állattartó telepek épületeiben, építkezéseken, ipari területeken, pályaudvarokon, kikötőkben, hulladéklerakó telepeken, valamint lakossági és közterületeken végzi.</p> <p>Az egészségügyi és készlet kártevők higiénés, járványügyi és gazdasági jelentőségének, a kártevők biológiai és életmódbeli sajátosságainak, a megelőzési és irtási eljárások módszercsoportjainak és alkalmazásuk lehetőségeinek birtokában, az irtószerek és gázosító szerek toxikológiai tulajdonságainak, ártalmainak és azok megelőzési lehetőségeinek ismeretében felelőséggel végzi munkáját.</p> <p>Kizárólagos jogosultsággal végzi a foglalkoztatottakat (akat) alkalmazó közegészségügyi kártevőirtó vállalkozások, a szervezett nagy területű kártevő-mentesítés és a szúnyogirtás felelős szakmai irányítását.</p> |

|  |  |
|--|--|
| <b>A képzés célja</b>                            | <p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges kompetenciák elsajátítása. korszerű elméleti ismeretekkel és gyakorlati készségekkel rendelkező szakemberek képzése.</p> <p>A képzésben résztvevő képessé váljon hatósági engedély birtokában a fertőző betegségeket terjesztő és más, az emberi egészségre káros állati kártevők valamint élelmiszer és készlet kártevők elleni védekezést végezni.</p>   |
| <b>A képzés célcsoportja</b>                     | <p>Érettségivel, megfelelő szakmai előképzettséggel és szakmai gyakorlattal rendelkező, a szakmaterület iránt érdeklődő személyek, akik megfelelnek a programba való bekapcsolódás egészségügyi feltételeinek is</p>   |
| <b>A képzés során megszerezhető kompetenciák</b> | <p>A szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.</p> <p>A hazai és nemzet-közi szabályozás előírásait betartja és betartatja, azokat megfelelően alkalmazza.</p> <p>Elvégzi a betegségeket terjesztő és más az emberi egészségre káros állati kártevők (egészség-ügyi kártevők) elleni védekezést.</p> <p>Egészségügyi és készlet kártevőket felismeri, azonosítja, a jelenlétükre utaló nyomokat vizsgálja, értékeli.</p> <p>A kártevő-fertőzöttség okait feltárja, elemzi, értékeli és megfelelő javaslatokat ad a megelőzési lehetőségekre.</p> <p>Elkészíti a kártevők elleni védekezési (megelőzési és irtási) terveket, programokat, stratégiákat.</p> <p>Az egyes módszerek közül a legalkalmasabbat kiválasztja, mind a hatékonyság, mind a kémiai és a környezeti biztonság figyelembevételével.</p> <p>Kiválasztja és alkalmazza a kártevők elleni védekezést szolgáló technológiákat, eljárásokat, eszközöket, gépeket.</p> <p>A megfelelő irtó-szert és gázosító szert kiválasztja, beszerzi, azokat biztonságosan szállítja, tárolja, felhasználásukat dokumentálja.</p> <p>A kártevők biológiai, életmódbeli tulajdonságainak ismeretében kiválasztja a legmegfelelőbb irtási, mentesítési módszert. Használja, alkalmazza a kártevők elleni hatékony védekezés eszközeit.</p> <p>Elemzi és értékeli az adatokat, közli az eredményeket.</p> <p>Informatikai és hagyományos eszközöket alkalmazva a tevékenységéről hatósági elvárásnak megfelelő dokumentációt készít.</p> <p>Alkalmazza a legmodernebb dokumentációs és telekommunikációs eszközöket.</p> <p>Alkalmazza, irányítja, ellenőrzi a végzettségének megfelelő munkafolyamatokat.</p> <p>Kiszámítja, meghatározza a feladat végrehajtásához szükséges tárgyi, technikai, technológiai és személyi feltételeket, nyomon követi, irányítja a folyamatokat.</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>A hatékony gázkoncentráció biztosítását szolgáló eljárások alkalmazására kiszámítja a megfelelő dózisokat. Felméri a feladat végrehajtásának veszélyeit és ellenük hatékonyan védekezik.</p> <p>Alkalmazza a szúnyoggyérítés hatékony szakszerű végrehajtását szolgáló módszereket, a hivatali eljárásokat, a méh- és környezet-kímélő technológiákat.</p> <p>Tanácsadása során érthetően, meggyőzően kommunikál, az idegen nyelvű kifejezéseket megérteti.</p> <p>A vezetői módszereket megfelelően alkalmazza a kommunikáció, az irányítás, a visszaellenőrzés és a szakmai segítség adás területén. Elkészíti és közli a megfelelő munkarendet és a kémiai kockázatbecslést.</p> <p>Szükség esetén hatékonyan munkatársi elsősegélyt nyújt, orvosi segítséget kér.</p> <p>Elhárítja a mérgezést okozó körülményeket, illetve megfelelő intézkedéseket tesz ezek megszüntetésére.</p> <p>Veszélyes hulladékot megfelelően kezel.</p> <p>Szakmai tudását folyamatosan bővíti, szakmai konferenciákon, továbbképzéseken vesz részt.</p> |
| <b>A képzés megszervezésének jogszabályi követelményei</b>   | <p>2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről<br/>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról</p> <p>2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről<br/>11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról</p>  |
| <b>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája)</b> | <p>A fertőző betegségeket terjesztő és más, az emberi egészségre káros állati kártevők, valamint élelmiszer- és készletkártévők elleni védekezés közegészségügyi, járványügyi és gazdasági szempontból fontos tevékenység.</p> <p>Az eredményes és biztonságos védekezést csak az egészségügyi és készletkártévők higiénés, járványügyi és gazdasági jelentőségének, a kártevők biológiai és életmódbeli sajátosságainak, a megelőzési és irtási eljárások módszercsoportjainak és alkalmazásuk lehetőségeinek birtokában, az irtó- és gázosítószeres toxikológiai tulajdonságainak, ártalmainak és azok megelőzési lehetőségeinek ismeretében lehet felelősséggel elvégezni.</p> <p>A védekezési tevékenység mellett fontos feladat a foglalkoztattott(akat) alkalmazó közegészségügyi kártevőirtó vállalkozások, a szervezett nagy területű kártevő-mentesítés és a szúnyogirtás felelős szakmai irányítása.</p> <p>Az Egészségügyi gázmesterek iránti munkaerő-piaci igény folyamatos.</p>  |

## A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti és részvételi feltételek

|  |   |
|--|---|
| Iskolai előképzettség                    | érettségi végzettség  |
| Szakmai előképzettség                    | Egészségügyi kártevőirtó/Egészségügyi kártevőirtó szakmunkás/ Egészségügyi kártevőirtó és fertőtlenítő végzettség   |
| Egészségügyi alkalmassági követelmények  | szükséges.<br>Az egészségügyi tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálatáról és minősítéséről szóló 40/2004. (IV.26.) ESzCsM rendeletben foglaltak szerint az egészségügyi tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével történik.   |
| Szakmai gyakorlat területe és időtartama | Tevékenységi engedéllyel rendelkező kártevőirtó vállalkozásnál Egészségügyi kártevőirtó munkakörben eltöltött 6 hónapos gyakorlat   |
| Részvétel követésének módja              | A 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről és a 11/2020. (II. 7.) a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletben előírt feltételek teljesítése szerint, továbbá a felnőttképzésben előírt minőségbiztosítási rendszer feltételeinek megfelelően <ul style="list-style-type: none"><li>- személyes jelenlétű oktatási napokon jelenléti ívet írnak alá a képzésben résztvevők</li><li>- távoktatásos/e-learninges oktatási formában történő oktatási alkalmakon névsorolvasáskor jeleznie kell jelenlétét, amit az oktató rögzít a jelenléti íven</li><li>- demonstrációs termi gyakorlati oktatási napokon jelenléti ívet írnak alá a képzésben résztvevők</li><li>- a tanórák megtartását az oktatók haladási naplóban dokumentálják,</li></ul> |
| Megengedett hiányzás                     | A képzési idő 20%-a. A megengedett hiányzás meghaladása esetén a képzésben résztvevő pótolhatja a hiányzást az intézménnyel egyeztetett módon költségtérítéssel.  |
| Egyéb feltétel(ek)                       | -   |

5

## A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások óraszám, maximális csoportlétszám

|  |             |
|--|-------------|
| A szakmai képzés összes óraszám            | 600 óra     |
| Elméleti órák száma                        | 240 óra     |
| Gyakorlati órák száma                      | 360 óra     |
| Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: | 40 % – 60 % |
| Maximális csoportlétszám                   | 40 fő       |

4

## A képzés szakmai tartalma

### A képzés során megszerezhető kompetenciák

| Sorszám | Készségek, képességek   | Ismeretek   | Elvárt viselkedésmódok, attitűdök   | Önállóság és felelősség mértéke   |
|---------|---|---|---|---|
| 1.      | A hazai és nemzetközi szabályozás előírásait betartja és betartatja, azokat megfelelően alkalmazza.                                       | Ismeri az egészségügyi kártevők elleni védekezés kötelezettségének és a tevékenység végzésének hazai és nemzetközi szabályozását.   | Elkötelezett a szakmai és a szabályt követő minőségi munkavégzés iránt.   | Felelősséget vállal a saját tevékenységéért, a rábízott munkatárs, a munkacsoport munkájáért.                   |
| 2.      | Elvégzi a betegségeket terjesztő és más az emberi egészségre káros állati kártevők (egészségügyi kártevők) elleni védekezést.             | Érti és ismeri a betegségeket terjesztő és más az emberi egészségre káros állati kártevők (egészségügyi kártevők) közegészségügyi, járványügyi és gazdasági jelentőségét.                     | Nyitott a feladatok megértésére, motivált azok sikeres végrehajtásában.   | Feladatait meggyőződéssel, felelősségteljesen végzi. Képes az önellenőrzésre, saját hibáinak önálló javítására. |
| 3.      | Egészségügyi és készlet kártevőket felismeri, azonosítja, a jelenlétükre utaló nyomokat vizsgálja, értékeli.                              | Ismeri az egészségügyi kártevők, valamint az élelmiszer és készlet kártevők biológiáját, életmódját, közegészségügyi jelentőségét és gazdasági kártételét.                                    | Szem előtt tartja és figyelemmel kíséri a különböző forrásokból származó információkat.                         | Önállóan, vagy szükség esetén szakmai segítséggel dönt a szükséges intézkedésekről.                             |
| 4.      | A kártevő-fertőzöttség okait feltárja, elemzi, értékeli és megfelelő javaslatokat ad a megelőzési lehetőségekre.                          | Ismeri mindazon mechanikai, technikai és technológiai módszereket, eljárásokat, amelyek alkalmasak a kártevők távoltartására, bejutásuk, megtelepedésük és helyi elszaporodásuk megelőzésére. | Elkötelezett a preventív szemlélet és cselekvés gyakorlatában, terjesztésében.                                  | Következetesen, felelősséggel, érthetően végzi felvilágosító tevékenységét.                                     |
| 5.      | Elkészíti a kártevők elleni védekezési (megelőzési és irtási) tervet, programokat, stratégiákat.  | Átfogóan és összefüggéseiben ismeri az egészségügyi kártevők elleni védekezés mindenkor érvényben lévő szakmai irányelveit.   | Kellő kritikával elfogadva a megbízói igényeket, tudatosan törekszik a szakmai szabályok érvényre juttatására.  | A megbízóval együttműködve, esetleg új megoldásokat javasolva, önállóan dönt.                                   |
| 6.      | Az egyes módszerek közül a legalkalmasabbat kiválasztja, mind a hatékonyság, mind a kémiai és a környezeti biztonság figyelembevételével. | Ismeri a kártevőirtó tevékenység során alkalmazásra kerülő fizikai, biológiai és kémia módszereket, irtószereket, gázosító szereket.  | Törekszik a módszerek veszélytelen alkalmazására, a kockázatok minimalizálására, elfogadható szinten tartására. | Tudatosan kerüli a környezet felesleges vegyi terhelését.   |

|     |   |   |  |  |
|-----|---|---|--|--|
| 7.  | Kiválasztja és alkalmazza a kártevők elleni védekezést szolgáló technológiákat, eljárásokat, eszközöket, gépeket.                       | Ismeri az egészség-ügyi kártevők elleni védekezés eljárásait, technológiáit, a szükséges gépeket, eszközöket.   | Motivált a védekezési feladat sikeres végrehajtásában.   | Felelősségteljes döntést hoz a megfelelő védekezési technológiák és eszközök kiválasztásáról, szakszerű használatáról. |
| 8.  | A megfelelő irtó-szert és gázosító szert kiválasztja, beszerzi, azokat biztonságosan szállítja, tárolja, felhasználásukat dokumentálja. | Ismeri az irtó és gázosító szerek hatás-tani, toxikológiai, alkalmazhatósági tulajdonságait, a beszerzésükre, szállításukra, tárolásukra és alkalmazásukra vonatkozó előírásokat. | Igényes a hatékony munkavégzésre. Szem előtt tartva a környezetvédelmi, ökológiai szempontokat törekszik a felesleges környezet terhelés elkerülésére. | Felelősen alkalmazza, betartja és betartatja a szakmai és a környezet védelmét szolgáló előírásokat.                   |
| 9.  | A kártevők biológiai, életmódbeli tulajdonságainak ismeretében kiválasztja a legmegfelelőbb irtási, mentesítési módszert.               | Ismeri a kártevőirtás módszereit, technológiáit, eljárásait.  | A kártevőirtási feladatok szakszerű és eredményes teljesítésével törekszik a kártevőmentes környezet biztosítására.                                    | Problémamegoldó tevékenységét megfelelő önkontrollal és szakmai képességeinek folyamatos fejlesztésével végzi.         |
| 10. | Használja, alkalmazza a kártevők elleni hatékony védekezés eszközzeit.  | Ismeri a hatékonyság mérésének eszközeit, módszereit és számítási módját.   | Törekszik az objektív értékelésre.   | Döntéseiért, melyeket érthetően megindokol, felelősséget vállal.   |
| 11. | Elemzi és értékeli az adatokat, közli az eredményeket.  | Ismeri a kártevők elleni védekezés integrált módszereit, eszközeit, az adatgyűjtés, értékelés módjait a szükséges számítási, statisztikai alkalmazásokat.                         | Figyelemmel kíséri a tendenciákat és törekszik az objektív értékelésre.  | Önálló javaslatokat ad a javító intézkedések végzésére.  |
| 12. | Informatikai és hagyományos eszközöket alkalmazva a tevékenységéről hatósági elvárásnak megfelelő dokumentációt készít.                 | Ismeri az egészség-ügyi kártevőirtás szakmai nyelvezetét, a tevékenység dokumentálásával kapcsolatos hatósági elvárásokat.  | Megértve és elfogadva az elvárásokat, formailag megfelelő, érthető dokumentumokat készít.  | Felelősséggel és biztonságosan kezeli az adatokat.   |
| 13. | Alkalmazza a legmodernebb dokumentációs és telekommunikációs eszközöket.  | Ismeri az informatikai és telekommunikációs eszközöket.   | Törekszik az adatok biztonságos használatára, tárolására.  | Felelősséggel és biztonságosan kezeli az adatokat.   |
| 14. | Alkalmazza, irányítja, ellenőrzi a végzettségének megfelelő munkafolyamatokat.  | Ismeri a kizárólag az egészségügyi gázmester által végezhető feladatokat.   | Képes a feladatok végrehajtásának irányítására, kész az együttműködésre, közös munkavégzésre.  | Felelősen irányítja és felügyeli a feladatok végrehajtását.  |

|     |  |   |  |  |
|-----|--|---|--|--|
| 15. | Kiszámítja, meghatározza a feladat végrehajtásához szükséges tárgyi, technikai, technológiai és személyi feltételeket, nyomon követi, irányítja a folyamatokat.  | Ismeri a településre, településrésze kiterjedő kártevő-mentesítés sajátosságait, szervezésének módszertanát, az ezzel kapcsolatos irányítói feladatokat.  | Elfogadja és értékeli az érintettek észrevételeit.   | Feladatait önálló döntései alapján, a teljesítésben résztvevőkkel együttműködve felelősséggel végzi.                   |
| 16. | A hatékony gázkoncentráció biztosítását szolgáló eljárások alkalmazására kiszámítja a megfelelő dózisokat. Felméri a feladat végrehajtásának veszélyeit és ellenük hatékonyan védekezik.                     | Ismeri a gázosítószerrek hatásmechanizmusát, alkalmazásuk lehetőségeit, módjait, használatuk szabályait és biztonsági előírásait, valamint a gáztér szigetelésének, izolálásának módszereit, a keletkező maradékanyagokkal kapcsolatos eljárásokat. | Figyelemmel kíséri és felügyeli a gázosítás teljes folyamatát törekszik a hatékony minőségi munkára.             | Önálló döntéseiért felelősséget vállalva meghatározza a behatási és szellőztetési időket, a felszabadítás feltételeit. |
| 17. | Alkalmazza a szúnyoggyérítés hatékony szakszerű végrehajtását szolgáló módszereket, a hivatali eljárásokat, a méh- és környezet-kímélő technológiákat.   | Ismeri a szúnyoggyérítés szabályait, az alkalmazható módszereket, irtószerket az engedélyezési, bejelentési kötelezettségeket.  | Figyelemmel kíséri a szúnyog-fertőzöttség alakulását, törekszik az optimális kezelési időpontok megválasztására. | Felelősséggel dönt a megfelelő módszer kiválasztásáról, az irtás szükségességének idejéről                             |
| 18. | Tanácsadása során érthetően, meggyőzően kommunikál, az idegen nyelvű kifejezéseket megérteti.  | Átfogóan ismeri a kártevőirtó tevékenység elméletét és gyakorlatát, szakmai nyelvezetét, beleértve az idegen nyelvű szakkifejezéseket.  | Empatikus hozzáállással érthető szakmai tanácsokat ad.   | Önállóan, de szükség szerint más szakértőkkel konzultálva javaslatokat fogalmaz meg.                                   |
| 19. | A vezetői módszereket megfelelően alkalmazza a kommunikáció, az irányítás, a visszaellenőrzés és a szakmai segítség adás területén. Elkészíti és közli a megfelelő munkarendet és a kémiai kockázatbecslést. | Biztos tudással rendelkezik a kártevők elleni védekezés teljes területéről, a szakmai vezetés, irányítás módszereiről.  | Figyelemmel kíséri a munkafolyamatokat, elkötelezett a szervezett, hatékony, biztonságos munkavégzés iránt.      | Önellenőrzésre is képesen felelősséget vállal a saját, illetve a munkatársai munkájáért, annak minőségéért.            |



|     |  |   |  |   |
|-----|--|---|--|---|
| 20. | Szükség esetén hatékonyan munkatársi elsősegélyt nyújt, orvosi segítséget kér.                         | Ismeri a munkatársi elsősegélynyújtás szabályait, technikáit, módszereit és felismeri az orvosi szaksegély szükségességét.                | Figyelemmel kíséri a sérült állapotát, tudatosan végzi a szükséges beavatkozást, intézkedést.  | Betartja az elsősegélynyújtási protokollt, tudatosan, felelősen cselekszik. |
| 21. | Elhárítja a mérgezést okozó körülményeket, illetve megfelelő intézkedéseket tesz ezek megszüntetésére. | Ismeri a tevékenységéhez kapcsolódó munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokat, feladatokat.                                | Törekszik tevékenységének biztonságos kivitelezésére.  | Betartja a munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásokat.        |
| 22. | Veszélyes hulladékot megfelelően kezel.  | Azonosítja a tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékot.   | Veszélyes hulladékkal jogszabályi előírásoknak és technológiai utasításoknak megfelelően jár el.   | A veszélyes hulladékot felelősséggel kezeli.                                |
| 23. | Szakmai tudását folyamatosan bővíti, szakmai konferenciákon, továbbképzéseken vesz részt.              | Ismeri a szakterületével összefüggő információs és kommunikációs rendszereket. Ismeri a kötelező továbbképzés előírásait, követelményeit. | Nyitott szakterületének új eredményei, kutatásai, fejlesztései iránt, törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására. Törekszik az önképzésre. | Szakmai fejlődésének tudatos és felelős irányítója.                         |

## A képzés során megszerezhető kompetenciákhoz rendelhető tematikai egységek neve, óraszám, tananyag tartalma

A képzés az adott programkövetelmény előírása alapján nem modulrendszerű.

|    | A képzés során megszerezhető kompetenciákhoz rendelhető tematikai egységek neve                      | Elmélet óraszám | Gyakorlat óraszám | Összes óraszám |
|----|--|-----------------|-------------------|----------------|
| 1. | A kártevőirtás, kiemelten az egészségügyi gázmesteri tevékenység jogi szabályozása                   | 8               | 4                 | 12             |
| 2. | Az egészségügyi kártevők elleni védekezés jelentősége  | 4               | 16                | 20             |
| 3. | A kártevők biológiája, életmódja, terjedésük lehetőségei, kártétele                                  | 40              | 24                | 64             |
| 4. | Az egészségügyi gázmesteri tevékenységben a kártevőirtás módszerei, technológiai, hatékony eljárása. | 80              | 160               | 240            |
| 5. | A kártevőirtó tevékenység során alkalmazásra kerülő irtószer, gázosító szerek                        | 80              | 120               | 200            |
| 6. | A gázmesteri tevékenység dokumentálása, nyilvántartása   | 20              | 20                | 40             |
| 7. | Elsősegélynyújtás, munkavédelem és tűzvédelem a gázmesteri tevékenységben                            | 8               | 16                | 24             |
|    | Összes óra   | 240             | 360               | 600            |
|    |  | 40%             | 60%               | 100%           |
|    |  | 600             |                   |                |

4

## A képzés tananyagtartalma, módszerei

| SSZ       | A képzés során megszerezhető kompetenciákhoz rendelhető tematikai egységekben  |          |   |  |          |   |
|-----------|--|----------|---|--|----------|---|
|           | Az elsajátítandó ismeretek   | óra-szám | A képzési formák, módszerek   | Az elsajátítandó képességek, készségek   | óra-szám | A képzési formák, módszerek   |
| <b>1.</b> | <b>A kártevőirtás, kiemelten az egészségügyi gázmesteri tevékenység jogi szabályozása</b>  |          |   |  |          |   |
|           | <p>Az egészségügyi kártevők elleni védekezés hazai és nemzetközi szabályozása.</p> <p>Hatályos jogszabályok az egészségügyi kártevőirtó tevékenység engedélyezéséről és annak szabályozásáról, az irtásra kötelezett helyekről.</p> <p>Az élelmiszervállalkozások előírásai</p> <p>Romok, bontási területek kezelőinek kötelezettségei.</p> <p>A gázokkal végzett kártevőirtás hatósági felügyelete</p>                | 8        | <p>Frontális osztálymunkában az új ismeretek tanítása: tanári előadás: magyarázat, elbeszélés, szemléltetés, rendszerezés</p> <p>A hatályos jogszabályok témakörében az előzetesen digitális formában átadott törvények, rendeletek otthoni feldolgozása, elemzése, kivonat készítése</p> | <p>A hazai és nemzetközi szabályozás előírásait megismeri, betartja és betartatja, azokat megfelelően alkalmazza.</p>  | 4        | <p>A témakörhöz tartozó feladat a gyakorlati órákon kerülnek alkalmazásra</p> <p>Az aktuális szabályozók felkeresési helyeinek felkutatása (4 óra)</p>  |
| <b>2.</b> | <b>Az egészségügyi kártevők elleni védekezés jelentősége</b>   |          |   |  |          |   |
|           | <p>A kártevők közegészségügyi, járványügyi és gazdasági jelentősége.</p> <p>A kártevők elleni védekezés szakmai feltételei</p> <p>Aktuális szakmai protokollok jelentősége.</p> <p>Az egészségügyi gázmester szakma engedélyezési eljárása, az oktatás, képzés, továbbképzés rendszere, az önképzésének, szakmai továbbképzéseken való részvételének fontossága, a kötelező továbbképzés előírásai, követelményei.</p> | 4        | <p>A fogalmak folyamatok, értelmezése, új fogalom szemléltetése, példák elemzése, tanári előadással: magyarázat, elbeszélés, szemléltetés, rendszerezés</p>   | <p>Elvégzi a betegségeket terjesztő és más az emberi egészségre káros állati kártevők (egészségügyi kártevők) elleni védekezést.</p> <p>Ismeri a szakterületével összefüggő információs és kommunikációs rendszereket.</p> <p>A szakmai továbbképzéseken részt vesz.</p> | 16       | <p>Az aktuális szakmai protokollok, képzési, önképzési lehetőségek felkutatása, megismerése, feldolgozása egyéni munkában (16 óra).</p> <p>A témakörhöz tartozó feladat a gyakorlati órákon kerülnek alkalmazásra</p> |

|  |   |           |   |  |  |
|--|---|-----------|---|--|--|
| <p><b>3. A kártevők biológiája, életmódja, terjedésük lehetőségei, kártétele</b></p>                                   | <p>A kártevők biológiája, életmódja, terjedésük és felismerésük lehetőségei, gazdasági kártétele</p> <p>Az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelvei az egészségügyi gázmesteri tevékenységben. A kizárólag az egészségügyi gázmester által végezhető feladatok.</p> <p>A településre, településrésze kiterjedő gázmesteri kártevőmentesítés sajátosságai, szervezésének módszertana, az ezzel kapcsolatos irányítói feladatok.</p> <p>A kártevők elleni gázmesteri védekezés irányításának módszerei, a megfelelő munkarend, a kémiai kockázatbecslés.</p> | <p>40</p> | <p>Frontális osztálymunkában az új ismeretek tanítása.</p> <p>Tanári előadás: magyarázat, elbeszélés, szemléltetés, rendszerezés</p> <p>A kártevők biológiája, életmódja témakörhöz előzetesen átadott digitális tananyag interaktív feldolgozása: beszélgetés, bemutatás, felfedezéssel, ismeretbővítés kiselőadással.</p> | <p>Egészségügyi és készlet kártevőket felismeri, azonosítja, a jelenlétükre utaló nyomokat vizsgálja, értékeli.</p> <p>Elkészíti a kártevők elleni védekezési (megelőzési és irtási) terveket, programokat, stratégiákat.</p> <p>Alkalmazza, irányítja, ellenőrzi a végzettségének megfelelő munkafolyamatokat</p> <p>Kiszámítja, meghatározza a feladat végrehajtásához szükséges tárgyi, technikai, technológiai és személyi feltételeket, nyomon követi, irányítja a folyamatokat.</p> <p>Elkészíti és közli a megfelelő munkarendet és a kémiai kockázatbecslést.</p> <p>A vezetői módszereket megfelelően alkalmazza a kommunikáció, az irányítás, a visszaellenőrzés és a szakmai segítség adás területén.</p> | <p>24</p> <p>Elkészíti és bemutatja többféle célú intézmények, ingatlanok, területek kártevők elleni védekezés (megelőzési és irtási) tervét. (4x6 óra egyéni munka)</p> <p>A témakörhöz tartozó feladat a gyakorlati órákon kerülnek alkalmazásra</p> |
| <p><b>4. Az egészségügyi gázmesteri tevékenységben a kártevőirtás módszerei, technológiai, hatékony eljárásai.</b></p> | <p>A kártevők elleni védekezésre alkalmas módszercsoportok, technológiák, eljárások megismerése.</p> <p>A kártevők távoltartására, bejutásuk, megtelepedésük és helyi elszaporodásuk megelőzésére alkalmas mechanikai, technikai és technológiai módszerek, eljárások, a szükséges eszközök, gépek</p>  | <p>80</p> | <p>Az új ismeretek tanítása-tanulása az ismeretek szóbeli közlésével (előadás, magyarázat), szemléltetéssel.</p>  | <p>A kártevő-fertőzöttség okait feltárja, elemzi, értékeli és megfelelő javaslatokat ad a megelőzési lehetőségekre.</p> <p>A kártevők biológiai, életmódbeli tulajdonságainak ismeretében kiválasztja a legmegfelelőbb irtási, mentesítési módszert</p>  | <p>160</p> <p>A témakörhöz tartozó feladatok bemutatása szemléltetéssel, megfigyelés, megbeszélés csoportmunkában, majd egyéni, páros, csoportos, kooperatív cselekvési formák;</p>  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p>A gázosítószerrek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hatásmechanizmusa, alkalmazásuk lehetőségei, módjai,</li> <li>- használatuk szabályai és biztonsági előírásai,</li> <li>- a gáztér szigetelésének, izolálásának módszerei,</li> <li>- a keletkező maradékanyagokkal kapcsolatos eljárások.</li> </ul> <p>A gázosítás munkamenete:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gázbeeresztés és -fejlesztés,</li> <li>- a behatási idő alatt bevezetendő biztonsági intézkedések</li> </ul> <p>Gázosítószerrek formulációi, különbségeik<br/>Figyelmeztető feliratok, kordon, őrzés fontossága</p> <p>A szellőztetés előtti és szellőztetés alatti biztonsági intézkedések bevezetése és azok jelentősége<br/>A szigetelés módja, az ehhez szükséges felszerelések használat<br/>A veszélyes hulladékok ártalmatlanításának folyamata, szellőztetés iránya, őrzés, mérés, közömbösítési eljárások</p> <p>A kártevőirtás hatékonyság mérésének eszközei, módszerei és számításának módja<br/>A kártevők elleni védekezés integrált módszerei, eszközei, az adatgyűjtés, értékelés módjai a szükséges számítási, statisztikai alkalmazások.</p> | <p>Projektmódszerrel egy komplex gyakorlati természetű probléma köré szervezett tevékenységsorozat az oktatók és a képzésben részt vevők közös részvételével</p> | <p>Használja az egészségügyi kártevők elleni védekezés eljárásait, technológiáit, a szükséges gépeket, eszközöket.</p> <p>A hatékony gázkoncentráció biztosítását szolgáló eljárások alkalmazására kiszámítja a megfelelő dózisokat.</p> <p>Felméri a feladat végrehajtásának veszélyeit és ellenük hatékonyan védekezik.</p> <p>A gázosítás, szigetelés, szellőztetés munkameneit megfelelő biztonsággal végzi, használja, alkalmazza a védekezés eszközeit.</p> <p>Elemzi és értékeli a kártevőirtás hatékonyságának méréséről szóló adatokat, közli az eredményeket.</p> <p>Alkalmazza a szúnyoggyérítés hatékony szakszerű végrehajtását szolgáló módszereket, a hivatali eljárásokat, a méh- és környezet-kímélő technológiákat.</p> | <p>Manuális műveletek elvégzése, eszközök használata, a kezelési eljárások dokumentációjának megismerése, értelmezése, elemzése egyéni/ csoportos munkában</p> <p>A kártevők elleni védekezéshez adatgyűjtés (8 óra)</p> <p>A hatékonyság értékelése a szükséges számítási, statisztikai alkalmazások keresése, számítások végzése, bemutatása (8 óra)</p> <p>A gyakorlati órákból 80 óra a képző intézmény által szervezett gyakorlat, a többi a képzésben résztvevő szervezésében történik, amelyről Gyakorlati igazolást nyújt be.</p> |
|---|--|---|---|

|           |  |    |   |   |     |   |
|-----------|--|----|---|---|-----|---|
|           | A szúnyog-gyérítés szabályai, az alkalmazható módszerek, irtószerek az engedélyezési, bejelentési kötelezettsége, az optimális kezelési időpontok megválasztása  |    |   |   |     |   |
| <b>5.</b> | <b>A kártevőirtó tevékenység során alkalmazásra kerülő irtószerek, gázosító szerek.</b>  |    |   |   |     |   |
|           | <p>A kártevőirtó tevékenység során alkalmazásra kerülő irtószerek, gázosító szerek hatóanyagának toxikológiai tulajdonságai</p> <p>Az irtószerek, gázosító szerek hatása, behatolási kapuja</p> <p>Az irtószerek, gázosító szerek felhasználási módjai, alkalmazási formái</p> <p>Az irtó és gázosító szerek hatástani, toxikológiai, alkalmazhatósági tulajdonságai, a beszerzésükre, szállításukra, tárolásukra és alkalmazásukra vonatkozó előírások</p> <p>Az irtószerekkel, gázosító szerekkel szembeni rezisztencia kialakulásának okai és késleltetésének lehetőségei</p> <p>A biológiai védekezésre alkalmas irtószerek, gázosító szerek és felhasználási lehetőségeik</p> <p>Az irtószerek, gázosító szerek forgalomba hozatala és minősítése</p> <p>Az irtószerek, gázosító szerek beszerzése, szállítása, tárolása és felhasználása</p> | 80 | <p>Az új ismeretek tanítása: magyarázat, elbeszélés, szemléltetés, rendszerezés</p> <p>Az előzetesen digitális formában átadott tananyagok otthoni feldolgozása: irtószerek, gázosító szerek, hatóanyagaik toxikológiai tulajdonságai</p> <p>Interaktív tananyag feldolgozás: beszélgetés, bemutatás, megbeszélés</p> | <p>Az egyes módszerek közül a legalkalmasabbat kiválasztja, mind a hatékonyság, mind a kémiai és a környezeti biztonság figyelembevételével</p> <p>A megfelelő irtó-szert és gázosító szert kiválasztja, beszerzi, azokat biztonságosan szállítja, tárolja, felhasználásukat dokumentálja.</p> <p>Törekszik a módszerek veszélytelen alkalmazására, a kockázatok minimalizálására, elfogadható szinten tartására.</p> | 120 | <p>Gyakorlati készségek elsajátíttatása, munkáltató módszer az ismeretek alkalmazásához szükséges jártasságok, készségek és képességek kialakítása, fejlesztése, megszilárdítása, feladatok bemutatása szemléltetéssel, cselekedtetve tanítás egyéni, páros, csoportos, kooperatív cselekvési formák; feladatmegoldások segítségével.</p> |
| <b>6.</b> | <b>A gázmesteri tevékenység dokumentálása, nyilvántartása.</b>   |    |   |   |     |   |
|           | <p>A gázmesteri tevékenység végzésével kapcsolatos dokumentációk megismerése, a tevékenység dokumentálása, nyilvántartása.</p>   | 20 | <p>Dokumentáció módszereinek, összetevőinek bemutatása.</p>   | <p>Informatikai és hagyományos eszközöket alkalmazva a tevékenységről hatósági elvárásnak megfelelő dokumentációt</p>   | 20  | <p>Informatikai és hagyományos eszközöket alkalmazva dokumen-</p>   |

|          |   |   |  |  |    |  |
|----------|---|---|--|--|----|--|
|          | <p>A munkaszervezés, a munkavégzéssel kapcsolatos szemlék, biztonsági intézkedések, hatósági bejelentések dokumentációja.</p> <p>Nyilvántartások vezetése.</p> <p>A tevékenység dokumentálásával kapcsolatos hatósági elvárások.</p> <p>A szakma nyelvezete, az idegen nyelvű szakkifejezések.</p> <p>A kártevőirtó tevékenység végzéséhez szükséges modernebb dokumentációs és telekommunikációs eszközök.</p>   |   | <p>Az elvégzett feladatok dokumentálása, értékelése csoportos és egyéni formában</p>   | <p>készít, vezet.</p> <p>Használja az informatikai és telekommunikációs eszközöket.</p> <p>Tanácsadása során érthetően, meggyőzően kommunikál, az idegen nyelvű kifejezéseket megérteti, használja.</p>  |    | <p>tumelemzés, dokumentumok összeállítása, kitöltése (20 óra),</p> <p>A témakörhöz tartozó feladatok a gyakorlati órákon kerülnek alkalmazásra</p>   |
| <b>7</b> | <b>Elsősegélynyújtás, munkavédelem és tűzvédelem a gázmesteri tevékenységben</b>  |   |  |  |    |  |
|          | <p>A munkatársi elsősegélynyújtás szabályai, technikái, módszerei és az orvosi szaksegély szükségességének megállapítása.</p> <p>A kártevőirtó tevékenységéhez kapcsolódó munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások, feladatok. Védőeszközök szakszerű használata.</p> <p>A környezetvédelmi, ökológiai szempontok, a felesleges környezet terhelés elkerülése. A kártevőirtó tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékok, azok kezelése</p> | 8 | <p>Az új ismeretek tanítása-tanulása az ismeretek szóbeli közlésével (előadás, magyarázat), szemléltetés.</p> <p>A környezetvédelmi, ökológiai szempontokról az előzetesen digitális formában átadott interaktív tananyag feldolgozás: beszélgetés, bemutatás, megbeszélés</p> | <p>Szükség esetén hatékonyan munkatársi elsősegélyt nyújt, orvosi segítséget kér</p> <p>Figyelemmel kíséri a sérült állapotát.</p> <p>Elhárítja a mérgezést okozó körülményeket, illetve megfelelő intézkedéseket tesz ezek megszüntetésére.</p> <p>Védőeszközöket szakszerűen használ</p> <p>Veszélyes hulladékot a jogszabályi előírásoknak és technológiai utasításoknak megfelelően kezel.</p> | 16 | <p>Alapvető elsősegélynyújtása, a védőeszközök szakszerű használata megfigyelés, megbeszélés frontális / csoportmunkában, majd egyéni, páros, csoportos, kooperatív cselekvési formák; feladatmegoldások</p> <p>A témakörhöz tartozó feladatok a gyakorlati órákon kerülnek alkalmazásra</p> |

## A visszacsatolás, a tanulók tevékenységének értékelése

|   |  |
|---|--|
| <b>A képzési folyamatban</b>                    | <b>A képzési folyamatba építve a tanári kompetencia szerint a tanulási hibák és nehézségek feltárása, a képzésben résztvevő segítése az ellenőrzési és értékelési tevékenységgel.</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Szóbeli ellenőrzés: beszélgetés, felelet, szóbeli beszámoló, konzultáció</li><li>2. Írásbeli ellenőrzés: írásbeli feladatlap, teszt megoldása, esettanulmány készítése prezentációval.</li><li>3. Gyakorlati szakmai bemutatás visszajelzéssel, tevékenység analízis beszélgetéssel</li><li>4. A dokumentáció és adminisztratív feladatok minőségének, hatékonyságának ellenőrzése</li></ol>  |
| <b>A képzési folyamat végén</b>                 | <b>Szummatív értékelés a képzési szakasz záróaktusa, célja az összegzés, a záró értékelés és minősítés, mely a képzést szervező és a képzésben résztvevő közös tevékenysége, együttes érdeke.</b><br><br>A számonkérés tartalmát tekintve arra irányul, hogy a képzésben résztvevő a képzési programban előírt szakmai kompetenciákat elsajátította-e.   |
| <b>A szummatív záró értékelés lebonyolítása</b> | A képzés tananyagtartalmának lezárása után, annak óraszámán belül a képzés órarendjében/ütemezésében rögzített időpontban történik.<br><br>A szummatív záró értékelés lebonyolításának helyszínét, személyi és tárgyi feltételeit a képző intézmény biztosítja.<br>Az elsajátított kompetenciák felmérése a képzési helyszínen történik, a képzés gyakorlati ill. elméleti oktatójának, legalább egy résztvevő tanuló társnak és lehetőség szerint a képző intézmény képviselőjének a jelenlétében.<br><br>A gyakorlati oktató a képzésben résztvevők létszámát legalább eggyel meghaladó feladatközlő leírást és értékelési útmutatót készít a számonkérendő kompetenciáknak megfelelően.<br><br>A képzésben részt vevő személy a véletlenszerűen választott feladatleírásban meghatározott feladatot elvégzi, a feladattal kapcsolatos kérdéseket megválaszolja.<br>A felkészülési és válaszadási időt az aktuális feladatközlő tartalmazza.<br><b>A tevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam max. 20 perc lehet</b><br><br>A tevékenység megkezdése előtt az értékelésben részt vevőt tájékoztatni kell tevékenység rendjéről, annak helyszínére és a munkavégzésre vonatkozó munkavédelmi, tűzvédelmi, egészségvédelmi előírásokról.<br>Az értékelési folyamat eredményeként létrejött dokumentumokat (aktuális tételso-rok, gyakorlati értékelő lapok, osztályozó ívek stb.) a képző intézmény a tanfolyami dokumentáció mellékleteként helyezi el, eredményeit nyilvántartja. |
| <b>A szummatív záró értékelés tartalma</b>      | <b>A gyakorlati jellegű kompetenciák, az elsajátított képességek, készségek felmérése, értékelése projektfeladat keretében</b><br>A feladatsor a képzési programban meghatározott ismeret-készség- autonómia-attitűd kompetenciák alapján kerül összeállításra.  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>A szummatív záró értékelés eredményességének mérése</b></p>           | <p>Demonstrációs teremben szituációs feladat bemutatása során a vizsgázó komplex feladatot végez:<br/>A feladatlírásban meghatározott szituációnak megfelelően azonosítja a kártevőt, kiválasztja a megfelelő irtószert, módszert, technológiát, a szükséges gépeket, eszközöket, anyagokat, védőfelszereléseket egy adott egészségügyi gázmesteri feladat megvalósítására, elvégzi a szükséges bejelentéseket, tájékoztatást, felvilágosítást és a tevékenységgel kapcsolatos adminisztrációt.</p> <p><b>A tevékenység értékelésének szempontjai:</b><br/>A képző által jóváhagyott feladatközlő leírás tartalmazza a feladat elvégzéséhez kapcsolódó értékelési útmutatót a következők szerint:<br/>1. a projektfeladatra adható maximális pontszám 100%<br/>2. az összpontszám megosztását a projektfeladat tartalmának megfelelően</p> <p>Nem megfelelő technológia-, irtószer és gázosítószer kiválasztása, emberi egészséget és környezetet veszélyeztető súlyos szakmai hiba elkövetése, az egyéni védőeszközök nem megfelelő használata esetén a vizsgatevékenység nem elfogadható.</p> <p><b>A záró értékelés akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Megfelelt (51-100%),</li><li>- Nem felelt meg (0-50 % alatt)</li></ul> <p>Ha az értékelésen, a képzésben részt vevő nem jelenik meg neki fel nem róható okból, vagy az értékelést megkezdte, de befejezni nem tudta, azokat a tevékenységeket későbbi időpontban, előre egyeztetett alkalommal megismételheti, ha a gátló akadályok elhárultak és a lebonyolításának a feltételei adottak lettek.<br/>A képzést záró szummatív értékelésen a képzésben részt vevő nem köteles részt venni, de számára a képzés teljesítését bizonyító tanúsítvány nem adható ki.</p> <p>Ismételnie, pótolnia kell a záró értékelést annak a résztvevőnek, aki</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) sikertelenül teljesítette a képzési kompetenciák felmérésének folyamatát,</li><li>b) az értékelésen igazolható ok nélkül nem jelent meg, vagy azt megszakította,</li><li>c) szabálytalanság miatt a szakmai vizsga folytatásától felfüggesztésre került.</li></ul> |
| <p><b>A képzés elvégzéséről szóló Tanúsítvány kiadásának feltételei</b></p> | <p>Az engedélyhez kötött felnőttképzési tevékenység esetén, a felnőttképző, a képzés elvégzésének igazolására, a képzés követelményeit teljesítő, képzésben részt vevő személy részére, a képzés elvégzéséről a felnőttképzés adatszolgáltatási rendszerében tanúsítványt állít ki és azt a képzésben részt vevő személy választása szerint elektronikus úton vagy papír alapon a képzésben részt vevő személy rendelkezésére bocsátja.</p> <p><b>A Tanúsítvány kiadásának feltételei</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának legalább nyolcvan százalékán való részvétel</li><li>- a képzés során elsajátított kompetenciákról eredményes, sikeres záró értékelés</li></ul> <p>A tanúsítvány a szakmai vizsgára bocsátásnak és az akkreditált vizsgaközpont felé a szakmai vizsgára történő jelentkezésnek a feltétele.</p>   |



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

|   |   |
|---|---|
| <b>Személyi feltételek</b>                      | Minden témakörre vonatkozóan az oktató rendelkezzen felsőfokú végzettséggel, gázmesteri képesítéssel, érvényes működési nyilvántartási engedéllyel és 3 év oktatási/képzési tapasztalattal.   |
| <b>Személyi feltételek biztosításának módja</b> | Az oktatóra előírt alkalmazási feltételt munkaszerződés, megbízási szerződés vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződés bizonyítja.  |
| <b>Tárgyi feltételek</b>                        | <p>Elméleti oktatáshoz és a demonstrációs gyakorlatokhoz oktatóhelyiség<br/>Oktatástechnikai eszközök (tábla, projektor, számítógép)</p> <p>Egyéni védőeszközök:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Védőruha</li><li>- Védőköpeny</li><li>- Fejvédő sisak, kobak</li><li>- Egyszerű légzésvédők, szájmaszkok</li><li>- Fél álarcok</li><li>- Teljes álarcok</li><li>- Légzésvédő betétek</li><li>- Zárt rendszerű légzőkészülék</li><li>- Friss levegős légzőkészülék</li><li>- Védőszemüveg</li><li>- Védőkesztyűk</li><li>- Védőcipők</li><li>- Gázosítószer (valamennyi formuláció)</li></ul> <p>Rovarirtó szerek, kijuttató eszközök:</p> <p>Porozószer, granulátumok</p> <p>Rovarirtó permetező szerek (valamennyi formuláció)</p> <p>Hidegköd-képző szerek</p> <p>Melegköd-képző szerek</p> <p>ULV rovarirtó készítmények</p> <p>Csalétkék, gél-csalétkék</p> <p>Porozó gépek</p> <p>Permetező gépek</p> <p>Hidegköd-képző gépek</p> <p>Melegköd-képző gépek</p> <p>ULV gépek</p> <p>Motoros permetező</p> <p>Gél kijuttató eszközök</p> <p>Gáznyom-kimutató eszközök</p> <p>Rágcsálóirtó szerek, eszközök:</p> <p>Rágcsálóirtó csalétkék (valamennyi formulációból)</p> <p>Rágcsálóirtó hab aeroszol</p> <p>Rágcsálóirtó szerelvények (csalétkállomások)</p> <p>Rágcsálócsapdák a rágcsáló elpusztítására</p> <p>Rágcsálófogó ragasztós felületek</p> <p>Madarak távoltartására szolgáló eszközök</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Tüskék<br/>Hálók<br/>Riasztó eszközök</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Irtószermentes termékek, monitoring eszközök:<br/>Kártevők jelenlétét kimutató eszközök<br/>Nagyfeszültségű és ragadó-lapos elektromos rovarcsapda<br/>Csótánycsapdák (papír és rögzíthető), betétek<br/>Monitorállomások<br/>Ágyi poloska csapdák<br/>Repülő rovar csapdák<br/>Rágcsálócsapdák (élve-fogó, ragadó-lapos, gyűjtő, stb.)</li><li>- Mintavevő szippantó csövek, minta tároló edény</li><li>- Elsősegélynyújtó eszközök, mentőládák, ellenszerek</li><li>- Számítógép internet kapcsolattal</li><li>- Veszélyes anyagok megsemmisítéséhez szükséges eszközök</li><li>- A dokumentáció készítéséhez szükséges eszközök</li><li>- Figyelemfelhívó táblák és feliratok</li><li>- Gázosítási jegyzőkönyvek</li></ul> |
| <b>Tárgyi feltételek biztosításának módja</b>          | A felnőttképzést folytató intézménynek rendelkeznie kell a Fktv. szerinti gyakorlati képzés céljainak megvalósítására alkalmas oktató és gyakorló helyiséggel illetve a Fktv. szerinti gyakorlati képzést folytató szervezettel kötött szerződéssel. Tárgyi feltételek biztosítására a felnőttképző bérleti (vagy más használatra vonatkozó szerződésen alapuló) jogviszonyt létesít.  |
| <b>Egyéb speciális feltételek</b>                      | -  |
| <b>Egyéb speciális feltételek biztosításának módja</b> | -  |

Kelt: Székesfehérvár, 2021. április 23.

A képzési programot előzetes minősítésre átadó felnőttképző képviselőjére jogosult személy neve és aláírása:

**MINERVA 90**  
**Felsőoktatási és Tanfolyamszervező Kft.**  
8000 Székesfehérvár, Móri út 16.  
Számlaszám: Budapesti Bank  
10102952-73923919-00000005  
Adószám: 11601069-1-07  
14.

A képzési program előzetes minősítése a mai napon megtörtént.

Nyíregyháza, 2021. április 26.

*Tasnádi Ágnes*

Tasnádi Ágnes, felnőttképzési szakértő  
Felnőttképzési szakértői nyilvántartási szám: FSZ/2020/000128

## Előzetes szakértői minősítés

Alulírott, Tasnádi Ágnes felnőttképzési szakértő az alábbi képzési programot a Fktv. 11. § (2) bekezdés a) pont aa) alpontja és a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 18. § (2) bekezdés alapján megvizsgáltam.

|  |   |
|--|---|
| A képzési programot előminősítésre átadó felnőttképző neve, címe | Minerva 90 Kft<br>8000 Székesfehérvár, Petőfi utca. 5. II. emelet   |
| A felnőttképző nyilvántartásba vételi száma:                     | E/2020/000090   |
| A képzési program címe   | Egészségügyi gázmester  |
| A képzési program alapidokumentuma                               | 09884001 számú Egészségügyi gázmester megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény |

Megállapítottam, hogy a képzési program tartalma megfelel a következő jogszabályi feltételeknek

- 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről és a 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról
- 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről és a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról

A képzési program tartalmazza programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés vonatkozásában:

- a képzés megnevezését,
- a képzés célját és célcsoportját,
- az ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírását,
- a képzés során megszerezhető kompetenciákat,
- a képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételeit,
- a megengedett hiányzás mértékét,
- a maximális csoportlétszámot,
- a képzés órakeretét, a szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások óraszámát,
- a képzés tananyagegységeit, a tananyagegységek terjedelmét, tananyagtartalmát, a tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszereket és munkaformákat,
- a képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírását,
- a képzés elvégzéséről szóló Tanúsítvány kiadásának feltételeit,
- a képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételeket, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételeket és ezek biztosításának módját.

A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.

A képzési program megfelel a formai követelményeknek: a képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, a papíralapú képzési program összefűzésére úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.

Nyíregyháza, 2021. április 26.



Tasnádi Ágnes, felnőttképzési szakértő

Felnőttképzési szakértői nyilvántartási szám: FSZ/2020/000128

