

**TELEPÜLÉSI KÖRNYEZETVÉDELMI TECHNIKUS  
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.  
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 851 01 0000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Települési környezetvédelmi technikus

3. Szakképesítések köre:

|     |                     |                |                                       |
|-----|---------------------|----------------|---------------------------------------|
| 3.1 | Részszerképesítések |                |                                       |
|     |                     | Azonosítószám: | 54 851 01 0100 52 01                  |
|     |                     | Megnevezés:    | Települési környezetvédelmi ügyintéző |
|     |                     | Azonosítószám: | 54 851 01 0100 51 01                  |
|     |                     | Megnevezés:    | Településüzemeltető és -fenntartó     |

|     |            |           |  |
|-----|------------|-----------|--|
| 3.2 | Elágazások | Nincsenek |  |
|-----|------------|-----------|--|

|     |          |       |  |
|-----|----------|-------|--|
| 3.3 | Ráépülés | Nincs |  |
|-----|----------|-------|--|

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3134

5. Képzés maximális időtartama:

| Szakképesítés megnevezése             | Szakképzési<br>évfolyamok száma | Óraszám |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------|
| Települési környezetvédelmi technikus | 2                               | 2000    |

## II. EGYÉB ADATOK

**SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE:**    **Települési környezetvédelmi technikus**

1.    A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:        -

Iskolai előképzettség:            érettségi vizsga

Szakmai előképzettség:        -

Előírt gyakorlat:                -

Elérhető kreditek mennyisége:        -

Pályaalkalmassági követelmények:    nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2.    Elmélet aránya:                    60 %

3.    Gyakorlat aránya:                40 %

4.    Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben):        van

Időtartama (évben vagy félévben):        1 év

5.    Szintvizsga (iskolai rendszerben):        nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor:        -

6.    Egészségügyi alkalmassági vizsgálat:    szükséges

**RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE:**            **Települési környezetvédelmi  
ügyintéző**

1.    A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:        -

Iskolai előképzettség:            érettségi vizsga

Szakmai előképzettség:        -

Előírt gyakorlat:                -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 700

3. Elmélet aránya: 60 %

4. Gyakorlat aránya: 40 %

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### **RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Településüzemeltető és -fenntartó**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: középiskola befejező évfolyamának elvégzése

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 700

3. Elmélet aránya: 60 %

4. Gyakorlat aránya: 40 %

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### III. MUNKATERÜLET

**1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:**

| A munkakör, foglalkozás |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| FEOR száma              | FEOR megnevezése           |
| 3134                    | Környezetvédelmi technikus |

**2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:**

Alkalmazza a szakmai előírásokat  
 Nyilvántartást vezet  
 Adatszolgáltatást végez  
 Részt vesz tervek készítésében  
 Pályázati munkákban vesz részt  
 Méréseket végez, értékeli  
 Fenntartási, kezelési feladatokat lát el  
 Ellenőrzést tart, szabálysértési ügyet intéz  
 Oktatáson, képzésen vesz részt, oktatást tart  
 Kapcsolatot tart  
 Panaszok ügyében eljár  
 Anyag- és eszközgazdálkodást végez  
 Hatósági eljárásban közreműködik

**3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:**

| A szakképesítéssel rokon szakképesítések |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| azonosító száma                          | megnevezése                              |
| 54 850 01                                | Környezetvédelmi technikus               |
| 54 850 02 0000 00 00                     | Természet- és környezetvédelmi technikus |

## IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

### A szakmai követelménymodulok felsorolása:

#### A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok**

#### A szakmai követelménymodul tartalma:

##### Feladatprofil:

Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait  
Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól  
Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat  
A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja  
A környezeti adatokat nyilvántartja  
A szennyezett területeket nyilvántartja  
Anyag- és eszköznyilvántartást vezet  
Hatósági bevallásokat készít  
Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít  
Jogszabályok által előírt tervek készítésében részt vesz  
Belső szakmai tervek készítésében részt vesz  
Gazdasági tervek készítésében részt vesz  
Havária tervek készítésében részt vesz  
Fizikai jellemzőket mér, értékel  
Kémiai jellemzőket mér, értékel  
Biológiai jellemzőket mér, értékel  
Radiológiai jellemzőket mér, értékel  
Meteorológiai jellemzőket mér, értékel  
Geodéziai méréseket végez  
Zajmérést végez  
Vízrajzi méréseket végez, értékel  
Áramlástechnikai méréseket végez, értékel  
Alapvető villamos jellemzőket mér, értékel  
Bioindikációt alkalmaz  
Épített környezet fenntartásában vesz részt  
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el  
Vízminőség-védelmi feladatokat lát el  
Környezetvédelmi ellenőrzést végez  
Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart  
Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart  
Információs anyagok elkészítésében részt vesz  
Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal  
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel  
Anyag- és eszközigényt állít össze  
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti

Helyszíni szemlén részt vesz  
Meghallgatáson részt vesz  
Jegyzőkönyvet készít  
Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz  
Pályázatok elkészítésében vesz részt  
Pályázatok megvalósításában vesz részt

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C A hatalmi ágak és funkciók
- B Jogforrások és hierarchiájuk
- C Jogsabályok és hierarchiájuk
- B A jogsabályok szerkezete
- B A vonatkozó hazai jogsabályok
- B A vonatkozó nemzetközi jogsabályok
- B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek
- C Az igazgatási eljárás általános előírásai
- C A szakhatósági eljárások sajátosságai
- B A vonatkozó hazai szabványok előírásai
- B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai
- C Ökológiai alapismeretek
- B Talaj, mint környezeti elem
- B Víz, mint környezeti elem
- B Levegő, mint környezeti elem
- B A hulladékgyűjtés alapjai
- B Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek
- C Radioaktivitás a környezetben
- C Települési alapismeretek, települési infrastruktúra
- C Természeti értékek és jellemzői
- C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők
- C Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai
- C Környezettechnikai fizikai eljárások
- C Környezettechnikai kémiai eljárások
- C Környezettechnikai biológiai eljárások
- C Vízkörforgás
- C Vízkészletek
- C Hidrosztatika és hidrodinamika
- B Nyilvántartás szabályai
- B Adatszolgáltatás szabályai, rendje
- B Külső és belső tervek készítésének szabályai
- C Pályázat írásának módja
- B Mintavételezés és mintakezelés
- B Helyszíni (terepi) mérési módszerek
- B Fizikai vizsgálati módszerek

- B Kémiai elemző vizsgálati módszerek
- C Mikrobiológiai vizsgálati módszerek
- B Makrobiológiai vizsgálati módszerek
- B Bioindikáció módszere
- B Hidrometeorológiai mérések
- C Vízrajzi mérések
- C Áramlástechnikai jellemzők mérése
- C Geodéziai mérések
- C Villamos jellemzők mérése
- C Zajmérések
- D Radiológiai jellemzők mérése
- B Munkavédelmi követelmények
- B Eljárások baleseti havária esetén
- C Munkavédelmi szabályzatok előírásai
- B Tűzvesélyességi osztályok, tűzvédelem
- C A tűzvédelmi szabályzat előírásai
- C Település-egészségügy
- C Munkaegészségügy
- C Járványügy
- B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
- C Gépszerkezetan
- C Motortan
- C Hajtási módok
- C Elektrotechnikai alapok
- C Automatizálás elve
- C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
- C Jelátalakítók működése
- C Villamos vezérlési módok
- C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
- C Számítógépes folyamatirányítás rendszere

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépírás
- 4 Információforrások kezelése
- 4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
- 3 Helyszínrajz készítése
- 4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 3 Folyamatábrák készítése
- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
- 4 Munkavédelmi jelképek felismerése
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
- 4 Laboratóriumi eszközök használata
- 4 Gépek üzemeltetése
- 5 Munkavédelmi eszközök használata
- 4 Irodatechnikai eszközök használata

**Személyes kompetenciák:**

- Felelősségtudat
- Pontosság
- Kézügyesség
- Látás
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Testi erő

**Társas kompetenciák:**

-

**Módszerkompetenciák:**

- Logikus gondolkodás
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Értékelési képesség
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Tervezési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**1242-06 Települési környezetvédelmi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Nyilvántartja a védett természeti értékeket  
 Védetté nyilvánítási eljárásokhoz adatot szolgáltat  
 Engedélyezési eljárásokhoz adatot szolgáltat  
 Kezelési tervek készítésében részt vesz  
 Helyreállítási és fejlesztési tervek készítésében részt vesz  
 Park- és gyepfenntartásban vesz részt  
 Rekultivációs munkákban vesz részt  
 Részt vesz a helyi védett természeti értékek fenntartásában  
 Gondoskodik a kóbor állatok begyűjtéséről  
 Rágcsáló-mentesítést végeztet közterületen  
 Szúnyoggyérítést végeztet  
 Közterület-fenntartási és úthálózat-fenntartási feladatokat lát el  
 Belvíz-mentesítési feladatokat végez  
 Árvíz-mentesítési feladatokat végez  
 Felszíni vizek fenntartásában vesz részt  
 Természetvédelmi ellenőrzést végez  
 Szabálysértési, büntetőeljárást kezdeményez  
 Bíróság kiszabását kezdeményezi  
 Lakosság környezettudat fejlesztésében vesz részt  
 Kapcsolatot tart az ügyfelekkel  
 Kapcsolatot tart a lakossággal  
 Kapcsolatot tart a médiával  
 Zajjal kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Bűzzel és hulladékkal kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Ár- és belvizekkel kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Víz- és légszennyezéssel kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Természetvédelmi érdekek megsértése esetén eljár  
 Az eljárás lefolytatásában közreműködik  
 Hatósági ellenőrzésben részt vesz  
 Hivatalból eljárás indításában részt vesz  
 Bizonyítási eljárásban részt vesz  
 Figyeli a pályázati lehetőségeket

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Természetvédelmi kezelési tervek készítése
- C Populációk in situ kezelése
- C Populációk ex situ kezelése
- C Élőhelyek kezelése
- C Élőhelyek helyreállítása
- C Épületek, építmények fenntartása
- C Köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok
- D Úthálózat fenntartása
- D Közterület és berendezéseinek fenntartása

- C Zöldterület-fenntartás
- C Belvízmentesítés
- C Árvízmentesítés
- D Talajtisztítási technológiák
- D Szennyvíztisztítási technológiák
- C Hulladékkezelési technológiák
- D Füstgáztisztítási technológiák
- D Sugárvédelem
- C Áramlástechnikai gépek típusai, szerkezete
- B Szállítás eszközei, szerkezetük
- C Földmunkagépek típusai, szerkezete
- C Hulladékgazdálkodás gépeinek típusai, szerkezete
- D Útfenntartás gépeinek típusai, szerkezete
- D Mezőgazdasági munkagépek típusai
- D Építőipari gépek típusai, szerkezete
- C Természeti értékek nyilvántartása
- C Környezetvédelmi és természetvédelmi adatszolgáltatás
- C Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai
- D Környezetvédelmi pályázatok írásának módja
- C Kapcsolattartás formái, szereplői
- C Panaszkezelés alapjai

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség

Személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Állóképesség
- Döntésképeség
- Térlátás
- Tűrőképesség

Társas kompetenciák:

- Kompromisszum-készség
- Udvariasság
- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Problémaelemzés, -feltárás
- Rendszerező képesség
- Kreativitás, ötletgazdagság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Önkormányzatok hatósági és szakhatósági feladataiban részt vesz  
Települési környezetvédelmi adatokat gyűjt  
Települési környezetvédelmi információs adatbázisokat készít  
Környezetvédelmi információs adatbázisok értékelésében részt vesz  
Településfejlesztési koncepció és az integrált településfejlesztési stratégia kidolgozásában közreműködik  
Településrendezési terv készítésében részt vesz  
Önkormányzati környezetvédelmi alap felhasználásának előkészítésében közreműködik  
Önkormányzati költségvetés előkészítésében részt vesz  
Önkormányzati pályázatok kiírásában, értékelésében részt vesz  
Közreműködik infrastruktúra fejlesztés előkészítésében, ellenőrzésében  
  
Részt vesz üzemeltetéssel kapcsolatos tevékenységek előkészítésében, ellenőrzésében  
  
Településeken jelentkező környezeti hatások ellenőrzését végzi  
Települési alapellátási feladatok előkészítésében, ellenőrzésében közreműködik  
Levegőtisztaság-védelmi intézkedési terv kidolgozásában részt vesz  
Szmogriadó-terv kidolgozásában részt vesz  
Zajhatárértékek kidolgozásában közreműködik  
Környezetvédelmi bírság kiszámítását végzi  
Vízi közművek hidraulikai ellenőrzésében részt vesz  
Földtömegszámítást végez  
Környezetvédelmi tárgyú helyi rendelkezések előkészítésében részt vesz  
Helyi környezetvédelmi programok előkészítésében közreműködik  
Építésügyi igazgatási feladatok ellátásában közreműködik  
Telephely engedélyezési eljárásokban részt vesz

**Tulajdonságprofil:**

**Szakmai kompetenciák:**

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Önkormányzati jogszabályok
- C Helyi szabályozási tervek
- C Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek
- C Katasztrófavédelmi tervek
- C Országos településrendezési és építési követelmények (OTÉK) előírásai
- C Általános és részletes településrendezési terv előírásai
- C Önkormányzati költségvetés és forrásai
- C Önkormányzati források felhasználása
- C Településeket ellátó közművek
- C Településeket ellátó közüzemek
- C Települési intézményrendszer

- C Települések alapellátási feladatai
- C Környezetvédelmi bírságok
- C Környezetvédelmi és vízgazdálkodási feladatok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Információforrások kezelése
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- 4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
- 4 Helyszínrajz készítése
- 4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Pontosság
- Döntésképeség
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Térlátás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kompromisszumképesség

Módszerkompetenciák:

- Logikus gondolkodás
- Problémamegoldás
- Rendszerező képesség
- Tervezési képesség
- Értékelési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait
- A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja
- A környezeti adatokat nyilvántartja
- Nyilvántartja a védett természeti értékeket

A szennyezett területeket nyilvántartja  
Anyag- és eszköznyilvántartást vezet  
Hatósági bevallásokat készít  
Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít  
Védetté nyilvánítási eljárásokhoz adatot szolgáltat  
Engedélyezési eljárásokhoz adatot szolgáltat  
Jogsabályok által előírt tervek készítésében részt vesz  
Belső szakmai tervek készítésében részt vesz  
Kezelési tervek készítésében részt vesz  
Helyreállítási és fejlesztési tervek készítésében részt vesz  
Gazdasági tervek készítésében részt vesz  
Havária tervek készítésében részt vesz  
Figyeli a pályázati lehetőségeket  
Fizikai jellemzőket mér, értékkel  
Kémiai jellemzőket mér, értékkel  
Biológiai jellemzőket mér, értékkel  
Zajmérést végez  
Bioindikációt alkalmaz  
Radiológiai jellemzőket mér, értékkel  
Meteorológiai jellemzőket mér, értékkel  
Geodéziai méréseket végez  
Vízrajzi méréseket végez, értékkel  
Áramlástechnikai méréseket végez, értékkel  
Alapvető villamos jellemzőket mér, értékkel  
Park- és gyepfenntartásban vesz részt  
Rekultivációs munkákban vesz részt  
Közterület-fenntartási és úthálózat-fenntartási feladatokat lát el  
Gondoskodik a kóbor állatok begyűjtéséről  
Belvíz-mentesítési feladatokat végez  
Árvíz-mentesítési feladatokat végez  
Részt vesz a helyi védett természeti értékek fenntartásában  
Környezetvédelmi ellenőrzést végez  
Természetvédelmi ellenőrzést végez  
Szabálysértési, büntetőeljárást kezdeményez  
Bírság kiszabását kezdeményezi  
Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart  
Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart  
Lakosság környezettudat fejlesztésében vesz részt  
Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal  
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel  
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel  
Kapcsolatot tart a lakossággal  
Kapcsolatot tart a médiával  
Zajjal kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
Búzzal és hulladékkal kapcsolatos panaszok ügyében eljár

Ár- és belvizekkel kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Víz- és légszennyezéssel kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Természetvédelmi érdekek megsértése esetén eljár  
 Anyag- és eszközigényt állít össze  
 Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti  
 Az eljárás lefolytatásában közreműködik  
 Hatósági ellenőrzésben részt vesz  
 Hivatalból eljárás indításában részt vesz  
 Bizonyítási eljárásban részt vesz  
 Helyszíni szemlén részt vesz  
 Meghallgatáson részt vesz  
 Jegyzőkönyvet készít  
 Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz  
 Pályázatok elkészítésében vesz részt  
 Pályázatok megvalósításában vesz részt

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C A hatalmi ágak és funkciók
- B Jogforrások és hierarchiájuk
- C Jogsabályok és hierarchiájuk
- B A jogsabályok szerkezete
- B A vonatkozó hazai jogsabályok
- B A vonatkozó nemzetközi jogsabályok
- B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek
- C Az igazgatási eljárás általános előírásai
- C A szakhatósági eljárások sajátosságai
- B A vonatkozó hazai szabványok előírásai
- C Ökológiai alapismeretek
- B Talaj mint környezeti elem
- B Víz mint környezeti elem
- B Levegő mint környezeti elem
- B A hulladékgyűjtés alapjai
- B Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek
- C Radioaktivitás a környezetben
- C Települési alapismeretek, települési infrastruktúra
- C Természeti értékek és jellemzői
- C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők
- C Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai
- C Környezettechnikai fizikai eljárások
- C Környezettechnikai kémiai eljárások
- C Környezettechnikai biológiai eljárások
- C Vízkörforgás
- C Vízkészletek

- C Hidrosztatika és hidrodinamika
- B Nyilvántartás szabályai
- B Adatszolgáltatás szabályai, rendje
- B Külső és belső tervek készítésének szabályai
- C Pályázat írásának módja
- B Mintavételezés és mintakezelés
- B Helyszíni (terepi) mérési módszerek
- B Fizikai vizsgálati módszerek
- B Kémiai elemző vizsgálati módszerek
- B Makrobiológiai vizsgálati módszerek
- B Bioindikáció módszere
- C Vízrajzi mérések
- C Áramlástechnikai jellemzők mérése
- C Geodéziai mérések
- C Villamos jellemzők mérése
- C Zajmérések
- D Radiológiai jellemzők mérése
- B Munkavédelmi követelmények
- B Eljárások baleseti havária esetén
- C Munkavédelmi szabályzatok előírásai
- B Tűzveszélyességi osztályok, tűzvédelem
- C A tűzvédelmi szabályzat előírásai
- C Település-egészségügy
- C Munkaegészségügy
- C Járványügy
- B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
- C Számítógépes folyamatirányítás rendszere
- C Természetvédelmi kezelési tervek készítése
- C Populációk in situ kezelése
- C Populációk ex situ kezelése
- C Élőhelyek kezelése
- C Élőhelyek helyreállítása
- C Épületek, építmények fenntartása
- C Köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok
- D Közterület és berendezéseinek fenntartása
- C Zöldterület-fenntartás
- D Szennyvíztisztítási technológiák
- C Hulladékkezelési technológiák
- D Füstgáztisztítási technológiák
- D Sugárvédelem
- C Természeti értékek nyilvántartása
- C Környezetvédelmi és természetvédelmi adatszolgáltatás
- C Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai
- D Környezetvédelmi pályázatok írásának módja
- C Kapcsolattartás formái, szereplői

## C Panaszkezelés alapjai

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépírás
- 4 Információforrások kezelése
- 4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
- 3 Helyszínrajz készítése
- 4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
- 4 Munkavédelmi jelképek felismerése
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- 4 Irodatechnikai eszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Pontosság
- Látás
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Döntésképeség
- Tűrőképesség

Társas kompetenciák:

- Kompromisszumképesség
- Udvariasság
- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Logikus gondolkodás
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Értékelési képesség

Körültekintés, elővigyázatosság  
Tervezési képesség  
Problémaelemzés -feltárás  
Rendszerező képesség  
Kreativitás, ötletgazdagság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**1266-06 Településüzemeltető és -fenntartó feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait  
A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja  
A környezeti adatokat nyilvántartja  
Nyilvántartja a védett természeti értékeket  
A szennyezett területeket nyilvántartja  
Anyag- és eszköznyilvántartást vezet  
Hatósági bevallásokat készít  
Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít  
Védetté nyilvánítási eljárásokhoz adatot szolgáltat  
Engedélyezési eljárásokhoz adatot szolgáltat  
Jogszabályok által előírt tervek készítésében részt vesz  
Belső szakmai tervek készítésében részt vesz  
Kezelési tervek készítésében részt vesz  
Helyreállítási és fejlesztési tervek készítésében részt vesz  
Gazdasági tervek készítésében részt vesz  
Havária tervek készítésében részt vesz  
Figyeli a pályázati lehetőségeket  
Fizikai jellemzőket mér, értékkel  
Kémiai jellemzőket mér, értékkel  
Biológiai jellemzőket mér, értékkel  
Zajmérést végez  
Bioindikációt alkalmaz  
Radiológiai jellemzőket mér, értékkel  
Meteorológiai jellemzőket mér, értékkel  
Geodéziai méréseket végez  
Vízrajzi méréseket végez, értékkel  
Áramlástechnikai méréseket végez, értékkel  
Alapvető villamos jellemzőket mér, értékkel  
Park- és gyepfenntartásban vesz részt  
Rekultivációs munkákban vesz részt  
Közterület-fenntartási és úthálózat-fenntartási feladatokat lát el  
Gondoskodik a kóbor állatok begyűjtéséről  
Árvíz-mentesítési feladatokat végez  
Részt vesz a helyi védett természeti értékek fenntartásában  
Környezetvédelmi ellenőrzést végez

Természetvédelmi ellenőrzést végez  
 Szabálysértési, büntetőeljárást kezdeményez  
 Bírság kiszabását kezdeményezi  
 Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart  
 Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart  
 Lakosság környezettudat fejlesztésében vesz részt  
 Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal  
 Kapcsolatot tart az ügyfelekkel  
 Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel  
 Kapcsolatot tart a lakossággal  
 Kapcsolatot tart a médiával  
 Zajjal kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Búzzal és hulladékkal kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Ár- és belvizekkel kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Víz- és légszennyezéssel kapcsolatos panaszok ügyében eljár  
 Természetvédelmi érdekek megsértése esetén eljár  
 Anyag- és eszközigényt állít össze  
 Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti  
 Az eljárás lefolytatásában közreműködik  
 Hatósági ellenőrzésben részt vesz  
 Hivatalból eljárás indításában részt vesz  
 Bizonyítási eljárásban részt vesz  
 Helyszíni szemlén részt vesz  
 Meghallgatáson részt vesz  
 Jegyzőkönyvet készít  
 Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz  
 Pályázatok elkészítésében vesz részt  
 Pályázatok megvalósításában vesz részt

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B A vonatkozó hazai jogszabályok
- B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek
- C Az igazgatási eljárás általános előírásai
- C A szakhatósági eljárások sajátosságai
- B A vonatkozó hazai szabványok előírásai
- C Ökológiai alapismeretek
- B Talaj mint környezeti elem
- B Víz mint környezeti elem
- B Levegő mint környezeti elem
- B A hulladékgazdálkodás alapjai
- B Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek
- C Radioaktivitás a környezetben
- C Települési alapismeretek, települési infrastruktúra

- C Természeti értékek és jellemzői
- C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők
- C Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai
- C Környezettechnikai fizikai eljárások
- C Környezettechnikai kémiai eljárások
- C Környezettechnikai biológiai eljárások
- C Vízkörforgás
- C Vízkészletek
- C Hidrosztatika és hidrodinamika
- B Mintavételezés és mintakezelés
- B Helyszíni (terepi) mérési módszerek
- B Fizikai vizsgálati módszerek
- B Kémiai elemző vizsgálati módszerek
- C Mikrobiológiai vizsgálati módszerek
- B Makrobiológiai vizsgálati módszerek
- B Bioindikáció módszere
- B Hidrometeorológiai mérések
- C Vízrajzi mérések
- C Áramlástechnikai jellemzők mérése
- C Geodéziai mérések
- C Villamos jellemzők mérése
- C Zajmérések
- D Radiológiai jellemzők mérése
- B Munkavédelmi követelmények
- B Eljárások baleseti havária esetén
- C Munkavédelmi szabályzatok előírásai
- B Tűzvesélyességi osztályok, tűzvédelem
- C A tűzvédelmi szabályzat előírásai
- C Település-egészségügy
- C Munkaegészségügy
- C Járványügy
- B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
- C Gépszerkezettan
- C Motortan
- C Hajtási módok
- C Elektrotechnikai alapok
- C Automatizálás elve
- C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
- C Jelátalakítók működése
- C Villamos vezérlési módok
- C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
- C Számítógépes folyamatirányítás rendszere
- C Populációk in situ kezelése
- C Élőhelyek kezelése
- C Élőhelyek helyreállítása

- C Épületek, építmények fenntartása
- C Köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok
- D Úthálózat fenntartása
- D Közterület és berendezéseinek fenntartása
- C Zöldterület-fenntartás
- C Belvízmentesítés
- C Árvízmentesítés
- D Talajtisztítási technológiák
- D Szennyvíztisztítási technológiák
- C Hulladékkezelési technológiák
- C Áramlástechnikai gépek típusai, szerkezete
- B Szállítás eszközei, szerkezetük
- C Földmunkagépek típusai, szerkezete
- C Hulladékgazdálkodás gépeinek típusai, szerkezete
- D Útfenntartás gépeinek típusai, szerkezete
- D Mezőgazdasági munkagépek típusai
- D Építőipari gépek típusai, szerkezete
- C Természeti értékek nyilvántartása
- C Panaszkezelés alapjai

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
- 3 Helyszínrajz készítése
- 4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 4 Munkavédelmi jelképek felismerése
- 5 Elemi számolási képesség
- 5 Mennyiségérzék
- 4 Gépek üzemeltetése
- 5 Munkavédelmi eszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Pontosság
- Kézügyesség
- Látás

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Testi erő

Elhivatottság, elkötelezettség

Állóképesség

Döntésképeség

Térlátás

Tűrőképesség

Társas kompetenciák:

Kompromisszumkészség

Udvariasság

Határozottság

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás

Problémamegoldás, hibaelhárítás

Körültekintés, elővigyázatosság

Rendszerező képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**1267-11 Kiegészítő követelménymodul Települési környezetvédelmi ügyintézők részére a Települési környezetvédelmi technikus szakképesítéshez**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól

Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat

Információs anyagok elkészítésében részt vesz

Épített környezet fenntartásában vesz részt

Rágcsáló-mentesítést végeztet közterületen

Szúnyoggyérítést végeztet

Felszíni vizek fenntartásában vesz részt

Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el

Vízminőség-védelmi feladatokat lát el

Önkormányzatok hatósági és szakhatósági feladataiban részt vesz

Települési környezetvédelmi adatokat gyűjt

Települési környezetvédelmi információs adatbázisokat készít

Környezetvédelmi információs adatbázisok értékelésében részt vesz

Településfejlesztési koncepció és az integrált településfejlesztési stratégia kidolgozásában közreműködik

Településrendezési terv készítésében részt vesz

Önkormányzati környezetvédelmi alap felhasználásának előkészítésében közreműködik

Önkormányzati költségvetés előkészítésében részt vesz

Önkormányzati pályázatok kiírásában, értékelésében részt vesz

Közreműködik infrastruktúra fejlesztés előkészítésében, ellenőrzésében

Részt vesz üzemeltetéssel kapcsolatos tevékenységek előkészítésében, ellenőrzésében

Településeken jelentkező környezeti hatások ellenőrzését végzi

Települési alapellátási feladatok előkészítésében, ellenőrzésében közreműködik

Levegőtisztaság-védelmi intézkedési terv kidolgozásában részt vesz

Szmogriadó-terv kidolgozásában részt vesz

Zajhatárértékek kidolgozásában közreműködik

Környezetvédelmi bírság kiszámítását végzi

Vízi közművek hidraulikai ellenőrzésében részt vesz

Földtömegszámítást végez

Környezetvédelmi tárgyú helyi rendelkezések előkészítésében részt vesz

Helyi környezetvédelmi programok előkészítésében közreműködik

Építésügyi igazgatási feladatok ellátásában közreműködik

Telephely engedélyezési eljárásokban részt vesz

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai
- C Mikrobiológiai vizsgálati módszerek
- B Hidrometeorológiai mérések
- C Gépszerkezettan
- C Motortan
- C Hajtási módok
- C Elektrotechnikai alapok
- C Automatizálás elve
- C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
- C Jelátalakítók működése
- C Villamos vezérlési módok
- C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
- D Úthálózat fenntartása
- C Belvízmentesítés
- C Árvízmentesítés
- D Talajtisztítási technológiák
- C Áramlástechnikai gépek típusai, szerkezete
- B Szállítás eszközei, szerkezetük
- C Földmunkagépek típusai, szerkezete
- C Hulladékgazdálkodás gépeinek típusai, szerkezete
- D Útfenntartás gépeinek típusai, szerkezete
- D Mezőgazdasági munkagépek típusai
- D Építőipari gépek típusai, szerkezete
- C Önkormányzati jogszabályok
- C Helyi szabályozási tervek
- C Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek

- C Katasztrófavédelmi tervek
- C Országos településrendezési és építési követelmények (OTÉK) előírásai
- C Általános és részletes településrendezési terv előírásai
- C Önkormányzati költségvetés és forrásai
- C Önkormányzati források felhasználása
- C Településeket ellátó közművek
- C Településeket ellátó közüzemek
- C Települési intézményrendszer
- C Települések alapellátási feladatai
- C Környezetvédelmi bírságok
- C Környezetvédelmi és vízgazdálkodási feladatok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 Folyamatábrák készítése
- 5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
- 4 Laboratóriumi eszközök használata
- 4 Gépek üzemeltetése
- 5 Munkavédelmi eszközök használata
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Információforrások kezelése
- 5 Elemi számolási képesség
- 5 Mennyiségérzék
- 4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
- 4 Helyszínrajz készítése
- 4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Testi erő
- Állóképesség
- Térlátás
- Felelősségtudat
- Pontosság

Döntéskéesség  
Elhivatottság, elkötelezettség  
Térlátás

Társas kompetenciák:

Határozottság  
Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás  
Problémamegoldás  
Rendszerező képesség  
Tervezési képesség  
Értékelési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**1268-11 Kiegészítő követelménymodul Településüzemeltető és -fenntartók részére a Települési környezetvédelmi technikus szakképesítéshez**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól  
Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat  
Információs anyagok elkészítésében részt vesz  
Épített környezet fenntartásában vesz részt  
Rágcsáló-mentesítést végeztet közterületen  
Szúnyoggyérítést végeztet  
Belvíz-mentesítési feladatokat végez  
Felszíni vizek fenntartásában vesz részt  
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el  
Vízminőség-védelmi feladatokat lát el  
Önkormányzatok hatósági és szakhatósági feladataiban részt vesz  
Települési környezetvédelmi adatokat gyűjt  
Települési környezetvédelmi információs adatbázisokat készít  
Környezetvédelmi információs adatbázisok értékelésében részt vesz  
Településfejlesztési koncepció és az integrált településfejlesztési stratégia kidolgozásában közreműködik  
Településrendezési terv készítésében részt vesz  
Önkormányzati környezetvédelmi alap felhasználásának előkészítésében közreműködik  
Önkormányzati költségvetés előkészítésében részt vesz  
Önkormányzati pályázatok kiírásában, értékelésében részt vesz  
Közreműködik infrastruktúra fejlesztés előkészítésében, ellenőrzésében  
Részt vesz üzemeltetéssel kapcsolatos tevékenységek előkészítésében, ellenőrzésében

Településeken jelentkező környezeti hatások ellenőrzését végzi  
 Települési alapellátási feladatok előkészítésében, ellenőrzésében közreműködik  
 Levegőtisztaság-védelmi intézkedési terv kidolgozásában részt vesz  
 Szmogriadó-terv kidolgozásában részt vesz  
 Zajhatárértékek kidolgozásában közreműködik  
 Környezetvédelmi bírság kiszámítását végzi  
 Vízi közművek hidraulikai ellenőrzésében részt vesz  
 Földtömegszámítást végez  
 Környezetvédelmi tárgyú helyi rendelkezések előkészítésében részt vesz  
 Helyi környezetvédelmi programok előkészítésében közreműködik  
 Építésügyi igazgatási feladatok ellátásában közreműködik  
 Telephely engedélyezési eljárásokban részt vesz

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C A hatalmi ágak és funkciók
- B Jogforrások és hierarchiájuk
- C Jogsabályok és hierarchiájuk
- B A jogsabályok szerkezete
- B A vonatkozó nemzetközi jogsabályok
- B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai
- B Nyilvántartás szabályai
- B Adatszolgáltatás szabályai, rendje
- B Külső és belső tervek készítésének szabályai
- C Pályázat írásának módja
- C Természetvédelmi kezelési tervek készítése
- C Populációk ex situ kezelése
- D Füstgáztisztítási technológiák
- D Sugárvédelem
- C Környezetvédelmi és természetvédelmi adatszolgáltatás
- C Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai
- D Környezetvédelmi pályázatok írásának módja
- C Kapcsolattartás formái, szereplői
- C Önkormányzati jogsabályok
- C Helyi szabályozási tervek
- C Környezetvédelmi jogsabályok és határértékek
- C Katasztrófavédelmi tervek
- C Országos településrendezési és építési követelmények (OTÉK) előírásai
- C Általános és részletes településrendezési terv előírásai
- C Önkormányzati költségvetés és forrásai
- C Önkormányzati források felhasználása
- C Településeket ellátó közművek
- C Településeket ellátó közüzemek
- C Települési intézményrendszer

- C Települések alapellátási feladatai
- C Környezetvédelmi bírságok
- C Környezetvédelmi és vízgazdálkodási feladatok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Kézírás
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépírás
- 4 Információforrások kezelése
- 3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 3 Folyamatábrák készítése
- 4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
- 5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
- 4 Laboratóriumi eszközök használata
- 4 Irodatechnikai eszközök használata
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Információforrások kezelése
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- 4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
- 4 Helyszínrajz készítése
- 4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Pontosság
- Döntésképeség
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Térlátás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kompromisszumképesség

Módszerkompetenciák:

- Értékelési képesség
- Tervezési képesség
- Problémaelemzés, -feltárás
- Logikus gondolkodás
- Problémamegoldás
- Rendszerező képesség
- Kreativitás, ötletgazdagság

| <b>Az 54 851 01 0000 00 00 azonosító számú, Települési környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b> |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>azonosítója</b>                                                                                                                             | <b>megnevezése</b>                                                                          |
| 1214-06                                                                                                                                        | Általános környezetvédelmi feladatok                                                        |
| 1242-06                                                                                                                                        | Települési környezetvédelmi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok |
| 1320-09                                                                                                                                        | Települési környezetvédelmi technikus feladatok                                             |

| <b>Az 54 851 01 0100 52 01 azonosító számú, Települési környezetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b> |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>azonosítója</b>                                                                                                                                 | <b>megnevezése</b>                              |
| 1265-06                                                                                                                                            | Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok |

| <b>Az 54 851 01 0100 51 01 azonosító számú, Településüzemeltető és -fenntartó megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b> |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>azonosítója</b>                                                                                                                             | <b>megnevezése</b>                          |
| 1266-06                                                                                                                                        | Településüzemeltető és -fenntartó feladatok |

## V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

### 1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

### 2. A szakmai vizsga részei:

#### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **1214-06 Általános környezetvédelmi feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc) perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Környezettechnikai eljárások, hidrológia és hidraulika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Műszaki dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Gépészet és automatizálási mérések és biztonságtechnikájuk

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

|            |     |
|------------|-----|
| 1. feladat | 15% |
| 2. feladat | 25% |
| 3. feladat | 20% |
| 4. feladat | 25% |
| 5. feladat | 15% |

**2. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**1242-06 Települési környezetvédelemi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Települési alapfogalmak, települési környezetet terhelő hatások.  
Környezetvédelmi technológiák ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Fenntartási, kezelési munkák és gépeinek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

|            |     |
|------------|-----|
| 1. feladat | 50% |
| 2. feladat | 50% |

**3. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Települési infrastruktúra és intézményrendszer, településüzemeltetés feladatai  
Építésügyi igazgatási feladatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Műemlék épületek és épületegyüttesek felismerése és elemzése, védett növények felismerése és jellemzése Világörökségi listán szereplő értékeink

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 30%

2. feladat 35%

3. feladat 35%

#### **4. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Településüzemeltetés általános feladatai, panaszkezelési eljárások ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 25%

2. feladat 25%

3. feladat 25%

4. feladat 25%

## **5. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **1266-06 Településüzemeltető és -fenntartó feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Gépészet és automatizálási mérések és biztonságtechnikájuk

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Fenntartási, kezelési munkák és gépeinek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Települési vízkárelhárítási, hulladékkezelési és település-egészségügyi feladatok ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

|            |     |
|------------|-----|
| 1. feladat | 15% |
| 2. feladat | 15% |
| 3. feladat | 20% |
| 4. feladat | 20% |
| 5. feladat | 30% |

## **6. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**1267-11 Kiegészítő követelménymodul Települési környezetvédelmi ügyintézők részére a Települési környezetvédelmi technikus szakképesítéshez**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Környezettechnikai eljárások, radiológia

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Települési környezetet terhelő hatások, környezetvédelmi technológiák ismertetése Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei Építésügyi igazgatási feladatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Műemlék épületek és épületegyüttesek felismerése és elemzése, védett növények felismerése és jellemzése Világörökségi listán szereplő értékeink

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

|            |     |
|------------|-----|
| 1. feladat | 35% |
| 2. feladat | 25% |
| 3. feladat | 15% |
| 4. feladat | 10% |
| 5. feladat | 15% |

**7. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**1268-11 Kiegészítő követelménymodul Településüzemeltető és -fenntartók részére a Települési környezetvédelmi technikus szakképesítéshez**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Környezettechnikai eljárások, radiológia

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Települési környezetet terhelő hatások, környezetvédelmi technológiák

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Településüzemeltetés általános feladatai, panaszkezelési eljárások ismertetése

Építésügyi igazgatási feladatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 6. vizsgafeladat:

Műemlék épületek és épületegyüttesek felismerése és elemzése, védett növények felismerése és jellemzése Világörökségi listán szereplő értékeink

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 35%

2. feladat 25%

|            |     |
|------------|-----|
| 3. feladat | 10% |
| 4. feladat | 10% |
| 5. feladat | 10% |
| 6. feladat | 10% |

**VI.**  
**ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

|    | a                                                                                      | b                                     | c                                     | d                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | <b>A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma</b> | Települési környezetvédelmi technikus | Települési környezetvédelmi ügyintéző | Településüzemeltető és -fenntartó |
| 2  | Számítógép, nyomtató                                                                   | X                                     | X                                     | X                                 |
| 3  | Projektor                                                                              | X                                     | X                                     | X                                 |
| 4  | Szoftverek                                                                             | X                                     | X                                     | X                                 |
| 5  | Kémiai-, biológiai-, fizikai vizsgalati szabványok, CD-jogtárak                        | X                                     | X                                     | X                                 |
| 6  | Telefon, telefax, Internet, GPS, fénymásoló                                            | X                                     | X                                     | X                                 |
| 7  | Analitikai kis- és nagyműszerek                                                        | X                                     | X                                     | X                                 |
| 8  | Terepi mérőeszközök és készletek                                                       | X                                     | X                                     | X                                 |
| 9  | Építészeti szemléltető eszközök                                                        | X                                     | X                                     | X                                 |
| 10 | Település-karbantartó kéziszerszámok, eszközök                                         | X                                     | X                                     |                                   |
| 11 | Kéziszerszámok                                                                         | X                                     | X                                     |                                   |
| 12 | Vakuumszivattyú (szivornyaüzemeltetéshez)                                              | X                                     | X                                     |                                   |