**32 850 01 Természetvédelmi munkatárs szakképesítés modulja**

**1901. A Természetvédelmi alapok megnevezésű, 11624-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Fizikai jellemzőket mér, dokumentál
* Meteorológiai jellemzőket mér, dokumentál
* Biológiai jellemzőket mér, dokumentál
* Vízminőség-védelmi feladatokban vesz részt
* Bioindikációt alkalmaz
* Ökológiai vizsgálatok kivitelezésében közreműködik
* Természetvédelmi értékek nyilvántartásában vesz részt
* Ökoturisztikai feladatok végrehajtásában vesz részt
* Animátori feladatokat lát el
* Mezőgazdasági, erdészeti tevékenységekben közreműködik
* Park- és gyepfenntartásban vesz részt
* Védetté nyilvánítási eljárásokban közreműködik
* Információs anyagok előkészítésében, összeállításában vesz részt
* Pályázatok előkészítésében, megvalósításában vesz részt
* Környezetvédelmi-, vízügyi hatóságokkal kapcsolatot tart
* Szakhatóságok, szakértők munkájának segítésében vesz részt
* Hatósági őrzési, őrszolgálati tevékenységet segíti
* Tűzvédelmi feladatok ellátásában segítő feladatokat lát el
* Munkavégzést felügyel természetvédelmi területen

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Az élettelen környezeti tényezők jellemző paraméterei, klímaelemek mérése
* Mérés, méréssorozat, indikáció\parműszeres és gyorstesztes analitika (víz, levegő, talaj vizsgálat)
* Természetvédelmi szempontból fontos növény és állattársulások ismerete
* Hidrológiai viszonyok értékelése
* Talajok kialakulása, fizikai, kémiai tulajdonságai, a talajok és a rajtuk kialakult társulások összefüggése
* Kémiai, biológiai vízminősítés (bisel), víztestek trofikus állapota
* Populációs kölcsönhatások ismerete, felismerése
* A legfontosabb hazai tájtípusok és természetvédelmi potenciáljuk
* Fás- és gyeptársulások minőségi és mennyiségi jellemzői
* “Ab ovo” védett természeti értékek és kezelésük a természetvédelemben
* Védett növény-, gomba- és állatfajok, özön- és génmódosított élőlények
* Természetvédelmi bemutatóhelyek, tanösvények, erdei iskolák jellemzői
* Kultúrtörténeti értékek védelme
* Terület és talaj-előkészítési, talajművelési módok, növényvédelem hagyományos, félintenzív és intenzív módjai
* Erdő, szántó, vadföld, gyümölcsös és gyep területek gazdálkodási jellemzői
* A natura 2000 területek kezelésének jellemzői
* Növény és állatbetegségek fogalma, kór, járvány jellemzői
* A növényvédelmi, állategészségügyi, területkezelési munkák biztonsági szabályai
* Védetté nyilvánítás folyamata, jogi, intézményi háttere, feladat- és hatáskörök jellemzői
* Természetvédelmi kezelés, rekultiváció, revitalizáció\partűzmegelőzés szerepe a természetvédelmi területek kezelésében
* Gépek, gépelemek, gépüzemeltetési alapfogalmak
* Hatósági feladatok a természetvédelemben
* Alkalmazott informatikai (adatrögzítés, feldolgozás, ábrázolás, prezentáció) ismeretek
* Térbeli tájékozódás, területismeret (térkép-, gps alapú)
* A szakképesítésre vonatkozó munkavédelmi előírások alkalmazása

*Szakmai készségek*

* Szakmai szöveg megértése (hallott, olvasott)
* Szakmai nyelvi beszédkészség
* Elemi szintű számítógép használat (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációs szoftverek)
* Kéziszerszámok használata

Személyes kompetenciák

* Elhivatottság, elkötelezettség
* Pontosság
* Térbeli tájékozódás

Társas kompetenciák

* Kapcsolatteremtő készség
* Kommunikációs rugalmasság
* Konfliktusmegoldó készség

Módszer kompetenciák

* Logikus gondolkodás
* Értékelés
* Gyakorlatias feladatértelmezés