

KÉPZÉSI PROGRAM

a Felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. tv. 12.§ (1) bekezdésének megfelelően

1. A képzési program

1.1.	Képzés megnevezése	Gyakorlati természetvédelem: Térinformatikai alkalmazások a természetvédelemben
1.2.	A képzés célja	elméleti és gyakorlati szakmai továbbképzés biztosítása agrárszakterületen
1.3.	A képzés célcsoportja	középfokú agrárszakképzésben dolgozó, szakmai elméleti és gyakorlati oktatók

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	Tájékozott a természetvédelem aktuális kérdéseiben. Rendelkezik a természetvédelem általános és egyéni feladatainak szervezéséhez és végrehajtásához szükséges elméleti tudással.
2.2.	Aktívan bekapcsolódik a képzési témákba, közreműködő a természetvédelemmel kapcsolatos kérdések megvitatásában. Elkészíti a számára kiírt feladatokat. Megítéli, hogy a kapott új információk, mennyire alkalmasak a tananyagának korszerűsítésére. Feldolgozza a kapott információkat és beépíti a saját tananyagába.
2.3.	Érdeklődik a természetvédelem aktuális kérdései iránt.
2.4.	Rendelkezik az önértékelés és az önfejlesztés igényével. Kreatívan használja fel az új információkat. Megfelelő színvonalon oktatja a kapott ismereteket.
2.5.	Képes szakterülete tudásanyagának összegző értékelésére, azok szóbeli és írásos közvetítésére szakmai közönség számára is.
2.6.	Rendelkezik a természetvédelem általános és egyéni feladatainak szervezéséhez és végrehajtásához szükséges gyakorlati készséggel.
2.7.	Elfogadja a szakmai fejlődés, valamint az életpálya-tervezés fontosságát, folyamatos önképzésre törekszik.

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai végzettség	az adott területen szakirányú felsőfokú végzettség, (szak) képzettség, vagy felsőfokú végzettség és szakmai képesítés, vagy középfokú végzettség és szakirányú szakképzettség és mestervizsga
3.2.	Szakmai végzettség	az adott szakterületen szakirányú szakmai végzettség
3.3.	Szakmai gyakorlat	-
3.4.	Egészségügyi alkalmasság	-
3.5.	Előzetesen elvárt ismeretek	-
3.6.	Egyéb feltételek	-

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	a kontaktórákon vezetett, a részt vevő személy jelenlétét igazoló dokumentum alapján
4.2.	Megengedett hiányzás	nem megengedett
4.3.	Egyéb feltételek	-

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Összes óraszám	16 óra
5.1.1.	Elméleti órák száma	8 óra

Dr. Farkas P.

5.1.2.	Gyakorlati órák száma	8 óra
--------	-----------------------	-------

6. A képzés formájának meghatározása

6.1.	A képzés formája	jelenléti kontaktórák képzés
------	------------------	------------------------------

7. A tananyagegységek

	A tananyagegység megnevezése
7.1.	Térinformatikai megoldások a természetvédelmi monitoring programokban
7.2.	A térinformatika használata az állatok mozgásmintázatainak vizsgálatában
7.3.	Digitális vegetációtérképezés
7.4.	Natura2000-es élőhelyek lehatárolási lehetőségei

7.1. Tananyagegység

7.1.1.	Megnevezése	Térinformatikai megoldások a természetvédelmi monitoring programokban
7.1.2.	Célja	A természetvédelmi monitoring programok térinformatikai lehetőségeinek áttekintése
7.1.3.	Tartalma	<ul style="list-style-type: none"> - A természetvédelmi monitoring alapjainak és módszertanának áttekintése - Hazai monitoring programok bemutatása - Térinformatikai alapú biotikai adatgyűjtés - Térinformatikai alapú citizen science programok bemutatása és használata - Térinformatikai alapok elsajátítása QGIS programban
7.1.4.	Terjedelme (óraszám)	4 óra (2 óra előadás + 2 óra gyakorlat)
7.1.5.	Képzési módszerek	<p>Előadás + gyakorlat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szakmai tananyag és annak megvitatása. - Egyéni felkészülés érdekében feladatok kiadása: <ul style="list-style-type: none"> - a témákkal kapcsolatos legfrissebb tudományos kutatási eredmények irodalmazása - egyéni (gyakorlati) feladatmegoldás - kérdésbankokra épülő kvízek
7.1.6.	Munkaformák	Frontális és csoportos munkaformák Irányított egyéni- és kooperatív csoportmunka
7.1.7.	Beszámítható óraszám	-
7.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység óráin való 100%-os részvétel.

7.2. Tananyagegység

7.2.1.	Megnevezése	A térinformatika használata az állatok mozgásmintázatainak vizsgálatában
7.2.2.	Célja	Modern technológiák alkalmazási lehetőségeinek bemutatása az állatok térhasználatának megismerésében
7.2.3.	Tartalma	<ul style="list-style-type: none"> - A mozgásmintázatok vizsgálatának technikai háttere - Kritikus helyek, veszélyeztető tényezők azonosítása térinformatikai módszerekkel

		<ul style="list-style-type: none"> - A vonulás vizsgálatának technikai lehetőségei és természetvédelmi jelentősége - Az otthonterület meghatározás elméleti alapjai és térinformatikai megvalósítása
7.2.4.	Terjedelme (óraszám)	4 óra (2 óra előadás + 2 óra gyakorlat)
7.2.5.	Képzési módszerek	<p>Előadás + gyakorlat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szakmai tananyag és annak megvitatása. - Egyéni felkészülés érdekében, feladatok kiadása: <ul style="list-style-type: none"> - a témákkal kapcsolatos legfrissebb tudományos kutatási eredmények irodalmazása - egyéni (gyakorlati) feladatmegoldás - kérdésbankokra épülő kvízek
7.2.6.	Munkaformák	Frontális és csoportos munkaformák Irányított egyéni- és kooperatív csoportmunka
7.2.7.	Beszámítható óraszám	-
7.2.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység óráin való 100%-os részvétel.

7.3. Tananyagegység

7.3.1.	Megnevezése	Digitális vegetációtérképezés
7.3.2.	Célja	A digitális vegetációtérképezés lehetőségeinek áttekintése, folyamatának bemutatása
7.3.3.	Tartalma	<ul style="list-style-type: none"> - A digitális vegetációtérképezés lehetőségeinek áttekintése. - Az általános használt, leggyakrabban alkalmazott vegetációtérképezési módszerek ismertetése. - A digitális vegetációtérképezés lépéseinek bemutatása Q-GIS-ben - A digitális vegetációtérképezés szerepe, alkalmazási lehetőségei a természetvédelemben.
7.3.4.	Terjedelme (óraszám)	4 óra (2 óra előadás + 2 óra gyakorlat)
7.3.5.	Képzési módszerek	<p>Előadás + gyakorlat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szakmai tananyag (pl. QGIS) és annak megvitatása. - Egyéni felkészülés érdekében, feladatok kiadása: <ul style="list-style-type: none"> - a témákkal kapcsolatos legfrissebb tudományos kutatási eredmények irodalmazása - kapcsolódó szakmai videók megnézése, kijegyzetelése - egyéni (gyakorlati) feladatmegoldás
7.3.6.	Munkaformák	Frontális és csoportos munkaformák Irányított egyéni- és kooperatív csoportmunka
7.3.7.	Beszámítható óraszám	-
7.3.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység óráin való 100%-os részvétel.

7.4. Tananyagegység

7.4.1.	Megnevezése	Natura2000-es élőhelyek lehatárolási lehetőségei.
7.4.2.	Célja	Natura2000-es élőhelyek lehatárolása, valamint jelölőfajok potenciális élőhelyeinek keresése térinformatikai módszerekkel.

7.4.3.	Tartalma	- Natura2000-es élőhelyek lehatárolásának lehetőségei, a lehatárolás korlátainak bemutatása. - Kiválasztott Natura2000-es élőhelyek lehatárolása térinformatikai módszerekkel. - Jelölőfajok potenciális élőhelyeinek keresése térinformatikai módszerekkel. - Natura2000-es élőhelyek lehatárolásának természetvédelmi jelentősége. - A jelölőfajok potenciális élőhelyeinek keresése, ezen folyamat gyakorlati természetvédelmi jelentőségének bemutatása.
7.4.4.	Terjedelme (óraszám)	4 óra (2 óra előadás + 2 óra gyakorlat)
7.4.5.	Képzési módszerek	Előadás + gyakorlat - Szakmai tananyag és annak megvitatása. - Egyéni felkészülés érdekében, feladatok kiadása: - a témákkal kapcsolatos legfrissebb tudományos kutatási eredmények irodalmazása - egyéni (gyakorlati) feladatmegoldás - kérdésbankokra épülő kvízek
7.4.6.	Munkaformák	Frontális és csoportos munkaformák Irányított egyéni- és kooperatív csoportmunka
7.4.7.	Beszámítható óraszám	-
7.4.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység óráin való 100%-os részvétel.

8. Csoportlétszám

8.1. Maximális csoportlétszám	50 fő
--------------------------------------	-------

9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

- Az oktatók által előzetesen meghatározott követelmények teljesítése: - kiadott feladatok elvégzése - online tesztek teljesítése Szummatív értékelés a tananyagegységek alapján összeállított záró teszt elvégzésével, melynek sikeressége legalább 61%-on történő teljesítéshez kötött.
--

10. A képzés zárása

10.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Záró teszt legalább 61%-os teljesítése. A tananyagegységek 100%-án való részvétel.
10.2.	A képzés tanúsítása	Tanúsítvány

11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

11.1.	Személyi feltételek	Szakmai gyakorlattal rendelkező oktató/szakember
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	A személyi feltételek biztosítása a felnőttképzővel munkaviszony, illetve egyéb munkavégzésre irányuló jogviszony keretében történik.
11.2.	Tárgyi feltételek	- Oktatáshoz szükséges informatikai eszközök biztosítása - Online oktatási felület biztosítása - Internetkapcsolat - Megfelelő technikai felszereltségű oktatóterem

11.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A tárgyi feltételeket a felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jog alapján biztosítja.
11.3.	Egyéb speciális feltételek	Igény szerint számítógép, projektor, internethozzáférés, valamint a gyakorlati képzés megvalósításához szükséges speciális eszközök, berendezések.
11.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	Az igény szerint felmerülő speciális feltételeket a felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jog alapján biztosítja.

Budapest, 2022. 02.15.

A képzési programot készítette:

Név: Dr. Komarek Lovente

Aláírás:

Budapest, 2022. ~~02.24.~~ ^{március 23.}

A képzési programot jóváhagyta:

Név: **3022AY PÉTER**

Aláírás:



A képzési programot előminősítette:

Előminősítés helye: Baja

Előminősítés időpontja: 2022.02.26.

Előminősítő neve: Dr. Farkas Péter

Előminősítő nyilvántartási száma: FSZ/2020/000196

Aláírás:

+ jav.