

Tantárgyi program és követelmények

A tantárgy kódja:	<i>EMNXXXH2003, EMLXXXH2003</i>
A tantárgy megnevezése:	<i>Növény- és állatfajok aktív védelme</i>
A tantárgy felelőse:	<i>Bartha Dénes</i>
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	<i>NTI (E180)</i>

A tantárgy előadója:	Bartha Dénes, Winkler Dániel	
A tantárgy előkövetelménye:		
A tantárgy követelménye:	félévközi jegy	
A tantárgy kreditértéke:	4	
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti: 2/2/0	féléves: 9/9/0
A tantárgy típusa:	kötelezően választható	

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tantárgy oktatásának célja megismertetni a hallgatókkal a növény- és állatfajok aktív védelmének lehetőségeit, az in situ és ex situ megőrzést, a fajvédelmi programok készítésének módját, repatriálási lehetőségeket, továbbá ezek jogi és szakigazgatási vonatkozásait.

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
Előadások	
Aktív és passzív védelem, in situ és ex situ megőrzés.	2
Hazai védett növényfajok in situ konzervációja.	3
Hazai védett növényfajok ex situ konzervációja (botanikus kert, fűvészkert, magbank, spórabank).	3
Hazai védett növényfajok szaporítása (nemzeti park igazgatóságok és oktatási/kutatási intézmények szaporító kertjei)	3
Hazai védett növényfajok repatriálási lehetőségei, kísérletei (visszatelepítési kísérletek eredményei).	2
Fajvédelmi programok szerkezete és tartalma.	3
Hazai védett állatfajok in situ/ex situ megőrzése.	3
Közösségi szintű védelem.	2
A védett állatfajok mentését érintő hazai jogszabályi környezet.	2
Védett állatfajok visszatelepítése, repatriációja.	3
Gyakorlatok	
Konkrét növényfajok in situ védelmének esettanulmányai.	3
Konkrét növényfajok ex situ védelmének esettanulmányai.	3
Konkrét növényfajok szaporításának esettanulmányai.	3
Konkrét növényfajok repatriálásának esettanulmányai.	3
Növények fajvédelmi programjainak bemutatása, értékelése (esettanulmányok)	3
Konkrét állatfajok in situ/ex situ védelmének esettanulmányai.	3
Védett állatfajok visszatelepítésének gyakorlati tapasztalatai (esettanulmányok)	2
Állatok fajvédelmi programjainak bemutatása, értékelése (esettanulmányok)	3
Terepi gyakorlat: fajvédelem a gyakorlatban.	3

II/2. A tantárgy alkalmazott oktatási módszerei és a hallgatók tevékenységformái:

Az oktatás tantermi foglalkozásokon és terepi gyakorlatokon keresztül valósul meg. Az előadások anyagának megértését demonstrációs eszközök (projektor) segíti.

II/3. Megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)kézségek és (rész)kompetenciák:

- készség szintjén ismerjék a hallgatók az aktív és passzív védelem, illetve in situ és ex situ védelem lehetőségeit
- jártasság szintjén ismerjék a védett fajok szaporításának és repatriálásának lehetőségeit
- ismereti szinten ismerjék a fajvédelmi programokat

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel, egyéni feladat leadása a szorgalmi időszak végéig. Az évközi számonkéréseket legalább 60 %-ot meghaladóan kell teljesíteni.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A hallgatóknak a félév során kiadott egyéni feladatot elfogadható szinten kell teljesíteniük. A tárgy tananyagának számonkérése a félév során megírt zárthelyi dolgozatok során valósul meg.

IV/1. Kötelező irodalom:

BARTHA D. (szerk.): Természetvédelmi növénytan. - Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2012.
FARKAS S. (szerk.): Magyarország védett növényei. - Mezőgazda Kiadó, Budapest, 1999.
FARAGÓ S. (szerk.): Gerinces állatfajok védelme. - Egyetemi jegyzet, NYME Sopron, 2000.

IV/2. Ajánlott irodalom:

RAKONCZAY Z. (szerk.): Vörös Könyv. - Akadémiai Kiadó, Budapest, 1989.
HARASZTHY L. (szerk.): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértés Közalapítvány, Csákvár, 2014