

Tantárgyi program és követelmények

(egységes sablon a Neptun adatbázis létrehozásához)

Az elektronikus kitöltésnél a tantárgy azonosításakor automatikusan megjelenő adatok, a Neptun mintatanterv és órarend információi alapján:

A tantárgy meghirdetésének féléve:	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
A tantárgy kódja:	<i>Tárgykód</i>
A tantárgy megnevezése:	<i>Növényvilág védelme</i>
A tantárgy felelőse:	<i>Bartha Dénes</i>
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	<i>NTI (E180)</i>

A tantárgy előadója:	Bartha Dénes
A tantárgy előkövetelménye:	Növényrendszertan
A tantárgy követelménye:	vizsga
A tantárgy kreditértéke:	6
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti:2/3/0 féléves: 0/0/0
A tantárgy típusa:	kötelező
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	4
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	mintatanterv szerint
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):	
Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):	
A tantárgy órarendi beosztása:	Neptun szerint

A Tantárgyi program és követelmények tartalmi kidolgozása a 87/2015 (IV.9.) Korm. rendelet előírásai alapján, az alábbi pontok szöveges kidolgozásával

Tárgytematika további adatainak feltöltése:

Neptun: Tárgyak kezelése/ Tárgyak/Meghirdetett félévei menü rész

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

Megismertetni a hallgatókat a fontosabb hazai védett növényfajokkal, valamint a növényvilág védelmével kapcsolatos jogszabályokkal, gyakorlati tennivalókkal olyan jártassági fokon, hogy alkalmasak legyenek a gazdálkodó vagy egyéb szervezetek (pl. erdőgazdálkodás, mezőgazdálkodás, halászat, vadgazdálkodás, rét- és legelőgazdálkodás, vidékfejlesztés) munkájában érvényesíteni a védett növények megőrzésével kapcsolatos elveket és előírásokat.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyag rész / témakör	Óraszám
Előadások	
Növényvilág és az ember, a növényvilág védelme Magyarországon (gyakorlati védelem kezdetei és a védetté nyilvánítások története)	2
A védett növényekre vonatkozó törvények és rendeletek áttekintése (jogi háttér, védetté nyilvánítás gyakorlata, szempontjai)	2
Védett növények Magyarországon (védett növények listáinak értékelése), veszélyeztetettség, védelmi és ritkasági kategóriák	2
Védett növényekre vonatkozó nemzetközi természetvédelmi egyezmények, listák (IUCN, CORINE, Berni Konvenció, Washingtoni Egyezmény, Vörös Lista, Kék Lista, Fekete Lista)	2
Magyar Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer növényvilág-védelmi vonatkozásai	2
NATURA 2000 Program növényvilág-védelmi vonatkozásai	2

Védett növényeket veszélyeztető tényezők (A hazai flóra veszélyeztetettsége)	2
Védett növények aktív és passzív védelme	2
A gombák, zuzmók és mohák védelme Magyarországon	2
Magyarország kipusztult gomba-, zuzmó- és növényfajai	2
Az év élőlényei mozgalmak Magyarországon és Európában	2
Magyarországi faóriások és famatuzsálemek védelme	2
Védett növények kutatása, civil szervezetek részvétele a növényvilág védelmében	2
Gyakorlatok	2
Alacsonyabb rendű védett ill. veszélyeztetett élőlények (<i>gombák</i>)	
Alacsonyabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>mohák, zuzmók</i>)	2
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények: Harasztok – Nyitvatermők (<i>Lycopodiaceae – Ephedraceae</i>)	2
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények: Kétszikűek (<i>Ranunculaceae – Grossulariaceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>Saxifragaceae – Lythraceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>Onagraceae – Linaceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>Gentianaceae – Scrophulariaceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>Globulariaceae – Droseraceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>Asteraceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>Asteraceae – Caryophyllaceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>Chenopodiaceae – Salicaceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények: Egyszikűek (<i>Alismataceae – Iridaceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>Orchidaceae</i>)	3
Magasabb rendű védett ill. veszélyeztetett növények (<i>Cyperaceae – Sparganiaceae</i>)	3

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

A tantárgy előadásainak megtartását, a tananyag megértését demonstrációs anyagok segítik: ábratáblák, színes diapozitívok, fólián lévő ábrák. A gyakorlatokon minden oktatásra kerülő fajt fényképen, ábrán bemutatunk, ezen kívül felhasználjuk a tanszéki herbáriumot és a botanikus kerti anyagot.

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

- *készség* szintjén ismerjék a fontosabb védett növényfajokat, veszélyeztető tényezőiket, a vonatkozó jogszabályokat
- *jártasság* szintjén ismerjék a ritkább védett növényfajokat, a gombák, zuzmók és mohák védelmét
- *ismereti* szinten ismerjék a potenciálisan veszélyeztetett növényfajokat

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel. Az évközi számonkéréseket legalább 60 %-ot meghaladóan kell teljesíteni.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

Kollokvium, mely 30 védett növényfaj felismeréséből és a tétel megválaszolásából áll.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

BARTHA D. (szerk.) (2012): Természetvédelmi növénytan. – Mezőgazda Kiadó, Budapest.
BARTHA D. – KORDA M. – MARKOVICS T. (2014): Növényvilág védelme. – Egyetemi jegyzet, Sopron.

IV/2. Ajánlott irodalom:

FARKAS S. (szerk.) (1999): Magyarország védett növényei. – Mezőgazda Kiadó, Budapest.
RAKONCZAY Z. (szerk.) (1989): Vörös Könyv. – Akadémiai Kiadó, Budapest.
CSAPODY I. (1982): Védett növényeink. – Gondolat Kiadó, Budapest.
MOLNÁR A. – SÜLYÖK J. – VIDÉKI R. (1995): Vadon élő orchideák. – Kossuth Kiadó, Budapest.
BARTHA D. – CSAPODY I. (1991): Útmutató védett növényeink ismeretéhez és gyakorlati védelméhez. – Egyetemi jegyzet, Sopron.
BARTHA D. (szerk.) (2012): Magyarország ritka fa- és cserjefajainak atlasza. – Kossuth Kiadó, Budapest.
MOLNÁR V. A. (szerk.) (2010): Magyarország orchideáinak atlasza. – Kossuth Kiadó, Budapest.

A Tantárgyi program és követelmények jóváhagyása, feltöltése a Neptun rendszerbe, jogosultságok kiosztása

	Tantárgyi program és követelmények	Illetékesség	Neptun jogosultság
1.	<i>kidolgozás</i>	<i>oktató</i>	<i>lekérdezés</i>
2.	<i>rögzítés a Neptun rendszerbe</i>	<i>adminisztrátor</i>	<i>feltöltés, módosítás</i>
3.	<i>jóváhagyás, követés, ellenőrzés</i>	<i>szakfelelős</i>	<i>lekérdezés</i>
	<i>jóváhagyás (opcionális)</i>	<i>Kari Tanács</i>	<i>---</i>
5.	<i>átfedések kiszűrése, ellenőrzés</i>	<i>intézetvezető</i>	<i>lekérdezés</i>