

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>Gyombiológia és gyomismeret</i>
A tantárgy felelőse:	<i>Csiszár Ágnes</i>
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	<i>NTI (E180)</i>

A tantárgy előadója:	Csiszár Ágnes
A tantárgy előkövetelménye:	Növényrendszertan
A tantárgy követelménye:	félévközi jegy
A tantárgy kreditértéke:	4
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti: 2/2/0
A tantárgy típusa:	kötelezően választható
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 menüresz

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tantárgy oktatásának célja, hogy a hallgatók megismerjék a gyomnövényekkel kapcsolatos fogalmakat és azon gyombiológiai jellemzőket, amelyek e fajok megtelepedését és terjedését elősegítik. A tárgy további célja, hogy megismertesse a hallgatókat a mező-, erdőgazdálkodási, természetvédelmi, humán-egészségügyi szempontból jelentős gyomnövényekkel.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
Előadások	
A gyomnövény fogalma, a gyomnövények jelentősége, száma és terjedése.	2
A gyomnövények adaptív tulajdonságai, a gyomnövények és a kultúrnövények versengése.	2
A gyomnövények szaporodásbiológiája, a generatív szaporodás.	2
A magnyugalom. A gyommagvak csírázása.	2
A természetes magbank kutatásának módszerei.	2
A mag kialakulása, gyommaghatározás, csíranövény-határozás.	2
Az allelopátia. Az allelopátia tanulmányozásának módszerei.	2
A gyomnövények életforma rendszere.	2
A gyomnövények szaporodásbiológiája, a vegetatív szaporodás.	1
A gyomnövények eredete.	1

A szántóföldi gyomvegetáció fejlődése.	1
A növény-állat interakciók jelentősége a gyomnövények terjedésében.	1
Az emberi hatások jelentősége a gyomnövények terjedésében.	2
Gyomtársulások. Gyomfelvételezés.	2
A gyomnövények védelme, gyomrezervátumok Magyarországon.	2
Gyakorlatok	
A növényfajok ismertetése I.: egyéves életformájú fajok.	4
A növényfajok ismertetése II.: kétéves életformájú fajok.	2
Külső terepi gyakorlat.	2
Gyakorlati számonkérés (Zh) I.	2
A növényfajok ismertetése III.: évelő lágyszárú fajok.	8
A növényfajok ismertetése IV.: évelő fás szárú fajok.	4
Külső terepi gyakorlat.	2
Gyakorlati számonkérés (Zh) II.	2

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

A tananyag az előadásokon projektor felhasználásával, PowerPointos formátumban kerül bemutatásra. A gyakorlatok során a hallgatók a PowerPointos előadások mellett a növényfajok morfológiai jellemzőit élő anyagon és herbáriumi lapokon tanulmányozzák. A külső terepi gyakorlatokon a gyomnövények morfológiai, szaporodásbiológiai jellemzőinek és a gyomtársulások bemutatása történik.

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

- készség szintjén ismerjék a hallgatók a gyomnövények biológiájának és ökológiájának azon jellemzőit, amelyek a növény számára a fennmaradást és terjedést biztosítják,
- jártasság szintjén legyenek képesek a gyomtársulások felvételezésére, értékelésére,
- ismereti szinten ismerjék hazánk mező-, erdőgazdálkodási és természetvédelmi szempontból legjelentősebb gyomfajait.

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:

A félév során sikeresen teljesített gyakorlati számonkérések alapján adott félévközi jegy.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Hunyadi K. – Béres I. – Kazinczi G. (2000): Gyomnövények, gyomirtás, gyombiológia. – Mezőgazda Kiadó, Budapest.

IV/2. Ajánlott irodalom:

Botta-Dukát Z. – Mihály B. (szerk.) (2006): Biológiai inváziók Magyarországon. Özönnövények II. – A KvVM Természetvédelmi Hivatalának Tanulmánykötetei 10. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó, Budapest.
 Csapody V. (1998): Keimlingsbestimmungsbuch der Dikotyledonen. – Akadémiai Kiadó, Budapest.
 Csibor I. – Hartmann F. – Princzinger G. – Radvány B. (1998): Veszélyes – 24. A leggyakoribb

gyomnövények és az ellenük való védekezés. – Mezőföldi Agrofórum Kft, Budapest.
 Csiszár Á. (szerk.) (2012): Inváziós növényfajok Magyarországon. Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Pátria Nyomda Zrt., Budapest.
 Csontos P. (2001): A természetes magbank kutatásának módszerei. – Scientia, Budapest.
 Mihály B. – Botta-Dukát Z. (szerk.) (2004): Biológiai inváziók Magyarországon. Őzönnövények. – A KvVM Természetvédelmi Hivatalának Tanulmánykötetei 9., TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó, Budapest.
 Pinke Gy. – Pál R (2005): Gyomnövényeink eredete, termőhelye és védelme. - Alexandra Kiadó, Budapest.
 Radics L. (1998): Gyommaghatározó. – Mezőgazda 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>