

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:	(Neptun automatikusan hozzárendeli)
A tantárgy kódja:	Tárgykód
A tantárgy megnevezése:	Alkalmazott növénytan
A tantárgy felelőse:	Csiszár Ágnes
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	NTI (E180)

A tantárgy előadója:	Csiszár Ágnes, Zagyvai Gergely
A tantárgy előkövetelménye:	Általános növénytan
A tantárgy követelménye:	vizsga
A tantárgy kreditértéke:	5
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti: 2/2/0 féléves: 6/6/0
A tantárgy típusa:	kötelező
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	2
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 menürész

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tárgy oktatásának célja megismertetni a hallgatókat a fontosabb, gyakoribb hazai alacsonyabb- és magasabbrendű növényfajokkal, azok morfológiai és ökológiai sajátágaival, illetve a vegetációismeret alapfogalmaival és a legfontosabb hazai vegetációs egységekkel.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
Előadások	
A növényi rendszerezés alapelvei; a növényrendszertan tárgya, célja és feladatai; a rendszerezés és segédtudományai; feltételei; a növényrendszerezés egységei	1
Vírusok; baktériumok, moszatok legfontosabb rendszertani egységei	1
Gombák, zuzmók, mohák legfontosabb rendszertani egységei	1
Harasztok és a zárwatermők (Ranunculaceae) legfontosabb rendszertani egységei	1
Zárwatermők (Nymphaeaceae-Onagraceae) legfontosabb rendszertani egységei	2
Zárwatermők (Rutaceae-Pyrolaceae) legfontosabb rendszertani egységei	2
Zárwatermők (Primulaceae-Portulacaceae) legfontosabb rendszertani egységei	2
Zárwatermők (Caryophyllaceae-Juncaceae) legfontosabb rendszertani egységei	2
Zárwatermők (Cyperaceae-Araceae) legfontosabb rendszertani egységei	2

Vegetációösszetétel, vegetációstruktúra, vegetációdinamika, vegetációosztályozás alapelvei, alapfogalmi	2
Magyarország vegetációtípusai: Fás társulások: bükkösök, gyertyános-tölgyesek	2
Magyarország vegetációtípusai: Fás társulások: cseres-tölgyesek, erdősztyepp erdők	2
Magyarország vegetációtípusai: Fás társulások: ligeterdők, láperdők	2
Magyarország vegetációtípusai: Mészkerülő- és mészkedvelő erdőtársulások, szikla- és szurdokerdők, kultúrerdők	2
Magyarország vegetációtípusai: Természetközeli fátlan társulások, gyomtársulások, agrár élőhelyek	2
Gyakorlatok	
Gombák, zuzmók legfontosabb fajainak ismertetése	2
Mohák és harasztok legfontosabb fajainak ismertetése	2
Ranunculaceae, Aristolochiaceae, Papaveraceae legfontosabb fajainak ismertetése	2
Caryophyllaceae, Chenopodiaceae, Urticaceae legfontosabb fajainak ismertetése	2
Brassicaceae, Violaceae, Cucurbitaceae, Primulaceae, Polygonaceae, Hypericaceae legfontosabb fajainak ismertetése	2
Euphorbiaceae, Onagraceae, Rosaceae, Crassulaceae legfontosabb fajainak ismertetése	2
I. gyakorlati számonkérés (Zh).	2
Oxalidaceae, Geraniaceae, Balsaminaceae legfontosabb fajainak ismertetése	1
Apocynaceae, Asclepiadiaceae, Dipsacaceae legfontosabb fajainak ismertetése	1
Fabaceae, Saxifragaceae, Apiaceae, Rubiaceae legfontosabb fajainak ismertetése	1
Boraginaceae, Solanaceae, Lamiaceae legfontosabb fajainak ismertetése	1
Scrophulariaceae, Asteraceae, Campanulaceae legfontosabb fajainak ismertetése	2
Liliaceae, Orchidaceae, Iridaceae legfontosabb fajainak ismertetése	2
Juncaceae, Araceae, Lemnaceae, Cyperaceae, Poaceae legfontosabb fajainak ismertetése	2
II. gyakorlati számonkérés (Zh).	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.

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

- készség szintjén ismerjék a hallgatók a típusjelző lágyszárú fajokat és a fontosabb növénytársulásokat
- jártasság szintjén ismerjék a ritkább lágyszárú és alacsonyabbrendű fajokat
- ismereti szinten ismerjék a rendszerezés egységeit, a vegetációismereti alapfogalmakat és a főbb vegetációs egységek jellemzőit

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 20 lágyszárú növényfaj és gomba felismeréséből, valamint a tételek megválaszolásából áll.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Bartha D. (2011): Vegetációismeret. – Egyetemi jegyzet, Sopron.
Bartha D. – Király G. – Vidéki R. (2011): Növényismeret. (Alacsonyabbrendűek és lágyszárúak). – Egyetemi jegyzet, Sopron.

IV/2. Ajánlott irodalom:

Bartha D. – Király G. – Börcsök Z. (2001): Növényrendszertan II. (Alacsonyabbrendű és lágyszárú fajok). – Egyetemi jegyzet, Sopron.
Bartha D. (1998): Latin-magyar segédlet a növényfajok tudományos nevezéktanához. – Egyetemi segédlet, Sopron.
Borhidi A. (1995): A zárwatermők fejlődéstörténeti rendszertana. – Tankönyvkiadó, 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>