

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: | Általános növénytan |
| A tantárgy felelőse: | Zagyvai Gergely |
| A tantárgy felelős szervezet neve (kódja): | NTI (E180) |

| | | |
|---|--------------------------------|----------------|
| A tantárgy előadója: | Zagyvai Gergely, Schmidt Dávid | |
| A tantárgy előkövetelménye: | - | |
| 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: | 1. | |
| 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:

Megismertetni a vadgazda- és természetvédelmi mérnök hallgatókat a legfontosabb alaktani és ökomorfológiai ismeretekkel, továbbá a növényrendszertan alapjaival, a hazánkban őshonos és a fontosabb adventív fásszárú növényfajokkal.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

| Tananyagrész / témakör | Óraszám |
|---|---------|
| Előadások | |
| A növényalaktan feladata, alapfogalmak. A növényi test szerveződési típusai | 2 |
| A vegetatív szervek alaktana (gyökér, szár, rügy, levél), vegetatív szaporodás és szaporítás a hajtásos növényeknél | 2 |
| A virág és a virágzat alaktana. A virágzás és megporzás | 2 |
| A termés és a mag alaktana, kialakulása, terjesztése | 2 |
| Rendszertani alapismeretek | 2 |
| A magyarországi dendroflóra rendszertani áttekintése, a fajok ökológiai igényeinek, hazai előfordulásának és élőhelyeinek ismertetése. A nyitvatermők fontosabb fajai | 3 |
| A zárvatermők fontosabb fajai: Berberidaceae, Ranunculaceae, Platanaceae, Ulmaceae család fajai | 2 |
| Moraceae, Betulaceae, Corylaceae, Fagaceae család fajai | 2 |

| | |
|--|---|
| Juglandaceae, Tamaricaceae, Salicaceae, Ericaceae, Tiliaceae, Thymelaeaceae család fajai. | 2 |
| Grossulariaceae, Rosaceae, Caesalpiniaceae, Fabaceae család fajai | 3 |
| Rutaceae, Simaroubaceae, Anacardiaceae, Staphyleaceae, Hippocastanaceae, Cornaceae, Aceraceae, Araliaceae család fajai | 2 |
| Celastraceae, Loranthaceae, Rhamnaceae, Vitaceae, Elaeagnaceae, Oleaceae, Caprifoliaceae, Solanaceae, Liliaceae fajai | 2 |
| Gyakorlatok | |
| A nyitvatermők fontosabb fajainak morfológiai ismertetése | 3 |
| A zárvatermők fontosabb fajainak ismertetése: Berberidaceae, Ranunculaceae, Platanaceae, Ulmaceae család fajai | 2 |
| Moraceae, Betulaceae család fajai | 3 |
| Corylaceae, Fagaceae család fajai | 3 |
| Juglandaceae, Tamaricaceae, Salicaceae fajai | 3 |
| Ericaceae, Tiliaceae, Thymelaeaceae család fajai | 3 |
| Grossulariaceae, Rosaceae, Caesalpiniaceae, Fabaceae család fajai | 3 |
| Rutaceae, Simaroubaceae, Anacardiaceae, Staphyleaceae, Hippocastanaceae, Cornaceae, Aceraceae, Araliaceae család fajai | 3 |
| Celastraceae, Loranthaceae, Rhamnaceae, Vitaceae, Elaeagnaceae, Oleaceae, Caprifoliaceae, Solanaceae, Liliaceae család fajai | 3 |

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

Az előadások során az ismertetésre kerülő fajokat rendszertani sorrendben vesszük, valamennyi fajról, azok fontosabb morfológiai és egyéb tulajdonságaikról színes diákat, térképeket mutatunk be, illetve összehasonlító herbáriumi anyagot adunk közre. A hasonló alaktani bélyegekkel rendelkező fajok elkülönítését rajzos ábrák is segítik. Infrastrukturális szükséglet: projektor, diavetítő, ábratáblák, herbáriumok.

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

- készség szintjén felismerjék a hazánkban élő legfontosabb fa- és cserjefajokat.
- jártasság szintjén ismerjék a természetvédelmi szempontból kevésbé jelentős fa- és cserjefajokat.
- ismereti szinten ismerjék a morfológiai és rendszertani bélyegeken túl az ismertetett fajok elterjedését, magyarországi előfordulását, ökológiai igényeit, jellemző élőhelyét és jelentőségét.

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. A fászszerű gyűjtemény leadása legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó napjáig.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

Kollokvium, mely 20 fászszerű növényfaj felismeréséből és a tétel megválaszolásából áll.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Bartha D. (2006): Növényrendszertan I. (Dendrológia). - Egyetemi jegyzet, Sopron.
 Bartha D. – Király G. – Vidéki R. (2008): Növényismeret. (Dendrológiai fejezetek). – Egyetemi jegyzet, Sopron.

IV/2. Ajánlott irodalom:

Bartha D. (1997): Fa- és cserjehatározó. – Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Bartha D. (szerk.): Magyarország ritka fa- és cserjefajainak 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> |
| | | | |