

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

SZENT ISTVÁN EGYETEM — A TÁJÉPÍTÉSZETI KAR, TÁJRENDEZŐ- ÉS KERTÉPÍTŐ MÉRNÖKI BSC ALAPSZAK

2017/2018. I. évf. I. félév

### Növénytanból

*I. A tárgy keretében a hallgatók tananyaga és a tananyag elsajátításához szükséges feladatai:*

1. Elméleti tananyag ismerete
2. Laboratóriumi gyakorlatok anyaga, valamint az őszi alapozó, soroksári gyakorlat és beszámoló
3. Morfológiai gyűjtemény készítése és beszámoló
4. Tanszéki kötelező herbárium ismerete
4. Saját herbárium készítése

**1. Az elméleti anyag elsajátítását segítik az előadások.**

### **2. Gyakorlatok**

**2.1. Az őszi alapozó terepgyakorlaton** (2017. szeptember 5, 6, 7); valamint a növényismereti beszámolón **(2017. szeptember 8-án)** a megjelenés **kötelező!**

Az indokolt hiányzást a gyakorlatvezető tanárnál kell igazolni és utólag pótolni kell a Soroksári Botanikus Kertben, még a szorgalmi időszakban, november 28-ig. A pótlás tervezett időpontját telefonon (1/28-72-432) előre be kell jelenteni és egyeztetni a Soroksári Botanikus Kert vezetőjével, Dr. Barabás Sándorral és a csoportvezető tanárral is.

A soroksári növényismereti beszámolón elérhető maximális **pontszám: 20**

A beszámolót ismételni nem lehet!

**2. 2. A tantermi, laboratóriumi gyakorlatokon** a megjelenés kötelező! A hiányzást a gyakorlatvezető tanárnál **igazolni**, a gyakorlat anyagát a gyakorlati füzetben **pótolni** kell. A gyakorlat anyagának meghallgatására az adott hét egyéb tantermi gyakorlatain csakis akkor van lehetőség, ha a saját gyakorlatvezetővel és a meghallgatásra választott gyakorlat vezetőjével együttes egyeztetés történt. (A pótlás lehetőségét egyeztetés hiányában, vagy a tanszéki gyakorló maximális befogadóképességét meghaladó létszám elérése után a gyakorlatvezető megtagadhatja!) A félév során **legfeljebb 1** gyakorlatot lehet más csoportban hallgatni **ill. 3** olyan gyakorlat lehet, amit a hallgató sehol sem hallgatott. Gyakorlati csoportot váltani csak indokolt esetben, a szorgalmi időszak első hetében lehet, a megfelelő gyakorlatvezető tanárokkal és a tantárgyfelelőssel történt egyeztetést követően.

**A gyakorlati** füzetek (jegyzőkönyvek) — melyeknek elválaszthatatlan részei a gyakorlatokon kiosztott munkalapok — tartalmi és formai szempontból megfelelő igényességgel készüljenek, ezt az órákon ellenőrizzük. Félév végén a füzeteket **elfogadott** vagy **nem elfogadható** minősítéssel értékeljük. Utóbbi esetben javítás után a füzetet újra be kell mutatni.

**A laboratóriumi gyakorlatok anyagából a félév végén írásbeli beszámolót kell írni.**

A laboratóriumi gyakorlati beszámoló ideje: **2017. november 30**, a gyakorlatok ideje alatt.

A beszámolón elérhető maximális **pontszám: 60**, de ez a beszámoló **minimálisan 50%** kell legyen.

### **3. Morfológiai gyűjtemény, és morfológiai beszámoló**

**3. 1.** A félév során a hallgatók **50 darabos morfológiai (szervtani) gyűjteményt kell** készítsenek, (10 db 20–25 cm-es vessző, 20db generatív és 20 db vegetatív növényi szerv). A gyűjtemény elkészítésével kapcsolatos útmutatót a hallgatók az egyetemi honlapról tölthetik le.

**A gyűjteményt a gyakorlati órákon ellenőrizzük: 2017 október 5-én (vegetatív szervek), október 12-én (generatív szervek), és november 9-én (vesszők).**

A gyűjteményt „*elfogadott*”, illetve, „*nem elfogadható*” minősítéssel értékeljük.

**3. 2.** A morfológiai beszámoló másik részfeladata:

Írásos morfológiai beszámoló ideje: **2017. október 19-én, a gyakorlatok ideje alatt.**

A beszámolón elérhető maximális pontszám: **50 pont.**

#### **4. Tanszéki herbáriumi beszámoló.**

A félév során a tanszéki herbáriumból kötelező fajismereti írásbeli beszámolót kell tenni. A beszámoló anyagát a folyosói bemutató felületeken kiállítjuk.

A beszámoló időpontja **órarenden kívül, 2017. november 10-én.**

A beszámolón elérhető maximális pontszám:  $40/2=$  **20pont**

**5.** A félév során **50 lapos HERBÁRIUM** készítése kötelező.

Az A<sub>3</sub>-as rajzlap jobb alsó sarkában elhelyezett címkén ebben a félévben a „\* ” jelölt részeket kell kitölteni.

A hallgató neve: *	
Kettős latin név: *	
Faj alatti taxon: *	
Magyar név: *	
Virágképlet*	Életforma:*
Termés: *	
Törzs *	
Osztály *	
Rend: *	
Család, alcsalád: *	
Gyűjtés helye:*	ideje:*
Növény környezete:*	
Ökonómbotánikai besorolás:*	
Flóraelem / géncentrum:	
Ökológiai jellemző:	

A táblázat egy mintapéldányát, vagy a táblázatot pdf. formátumban a gyakorlatvezetőtől kell kérni vagy letölthető a honlapról. A mintapéldányt a hallgató szükséges mennyiségben sokszorosítja és a herbáriumi lap jobb alsó sarkába felragasztja a gyakorlaton bemutatott herbáriumi mintalap alapján.

*A rendszertani herbárium bemutatása nem kötelező az a félévi vizsga tárgyát képezi!*

*II. A félév sikeres teljesítésének feltételei, elérendő pontok:*

#### **PONTRENDSZER**

**AZ I. ÉVFOLYAM 1. FÉLÉV NÖVÉNYTAN, NÖVÉNYRENDSZERTAN TÁRGYHOZ**

számonkérés		Elérhető legmagasabb pontszám
ideje	típusa	
szept. 8.	SBK növényismereti beszámoló	20
november 10.	tanszéki herbáriumi beszámoló	20
okt 19.	Morfológiai beszámoló	50
nov.30.	Laboratóriumi beszámoló	60 /min.30 pont/
Elérhető legmagasabb pontszám összesen:		<b>150</b>
Összegyűjtendő legalább (50%):		<b>75</b>

Akinek nem sikerül elérnie a minimális **75** pontot, az a vizsgaidőszak első hetében külön eljárási díj befizetése ellenében **egy** beszámolót megismételhet. A morfológiai, a laboratóriumi beszámolót, vagy a tanszéki- herbáriumi beszámolót; ekkor a pontösszesítésben ennek eredményét vesszük alapul. Több ismétlési lehetőség nincs. Akinek a pótlás után sincs meg a minimális pontszáma, annak a félévét nem ismerjük el.

**A félév elfogadásának feltételei a tárgyat görgető hallgatók számára is hasonlóak.** Az összes beszámolót kötelesek megírni abban a csoportban, ahová a Neptun rendszeren keresztül a félév elején bejelentkeztek. A gyakorlatok látogatása számukra nem kötelező.

**A félév kollokviummal zárul. Vizgára csak az jelentkezhetsz, akinek elfogadott féléve van!  
Vizgára a Neptun rendszeren keresztül kell jelentkezni!**

A félév során a jól teljesítő hallgatók plusz pontokat szerezhhetnek. Ezt beszámítjuk a vizsga pontszámokba:

- 121-130 pont között +5 pont kapható
- 131-140 pont között +10 pont kapható
- 141-150 pont között +20 pont kapható

#### **A vizsga menete:**

- **Írásbeli** dolgozatlap megoldása a teljes első féléves tananyagból minimum **50%-ra**. Ez a dolgozat max. 100 pontos.
- **Szóbeli** vizsga a **saját herbáriumból**. Ezen a vizsgán is minimálisan **50% -t** kell teljesíteni. Ez a vizsga max. 50 pontos. A szóbeli vizsgára csak a sikeres írásbeli esetén kerülhet sor.
- A két részvizsga ugyanazon a napon történik.
- Bármelyik részvizsga elégtelenre sikerül, a következő alkalommal a **teljes vizsgát** meg kell ismételni.

#### **Kötelező tananyag:**

- <http://novenytan.kertk.szie.hu/oktatas/letoltheto-tananyagok>: I-II. Féléves teljes fajlista, Kertézmérnök, Tájrendező- és Kertépítő mérnököknek
- **Erős-Honti Zs.** 2011: Kertészeti növények alaktana - BCE KeTK, Budapest.

#### **Ajánlott irodalom:**

- **Király G.** (szerk.) 2009: Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Aggteleki NP Igazgatóság. Jósvafő.
- **Simon T.** 1992 és minden későbbi kiadás: A Magyarországi edényes flóra határozója. Nemzeti Tankönyvkiadó. Budapest.

Budapest, 2017. szeptember 4.

.....  
Dr. Höhn Mária  
Egyetemi docens, tanszékvezető

A hallgatói képviselők aláírása: .....