

# Tantárgy neve: Zöldfelületi rendszerek

- Kód: MSB479MLKM
- Szemeszter: ta
- Kreditszám: 4
- Órák száma (ea/gy/lab): 1 ea + 2 lab/hét
- Számonkérés módja: f
- Előfeltételek: –
- Tantárgy felelős: dr. Pécz Tibor, tudományos főmunkatárs
- Tantárgy koordinátor: dr. Pécz Tibor, tudományos főmunkatárs, Dolgosné dr. Kovács Anita, egyetemi docens
- Időpont, helyszín: 3. 7. 10. 13. 15. okt. hét péntek 17.15–19.45, C0042

## Rövid leírás:

Települések aktív és inaktív felületei, zöldfelület és zöldterület, zöldfelületi létesítmény és intézmény jelentése. A települési zöldfelületi rendszer fogalma. A zöldfelület típusai: a kondicionáló és természetű célú zöldfelületek. A zöldfelületi rendszer funkcionális-rekreációs, ökológiai-kondicionáló, település-szerkezeti és esztétikai feladatai. A települések út-, park- és térfásításánál, valamint a rekultivációknál és élőhelyek helyreállításánál használt hazai és adventív fa- és cserjefajok alapszintű ismerete. Ezen fajok, fajták fontosabb jellemzői (morfológiai, ökológiai, elterjedési, előfordulási, használhatósági).

## Általános követelmények:

A foglalkozásokon minimum 70%-os részvétel, 1 db zárthelyi dolgozat és 1 db növény-felismerési feladat teljesítése a félévközi jegy megszerzéséért.

## Cél:

A tárgy célja, hogy a környezetmérnökök megismerjék a táj- és település-tervezés, valamint a rekultivációkhoz és az élőhelyek helyreállításához használható zöldfelületi elemeket, jellemzőiket és a velük kapcsolatos problémákat (ökológiai, tervezési).

## Módszer:

Előadás projektoros kivetítéssel, ill. személyes konzultáció. Növény-felismerési gyakorlatok fényképek, esetenként terepbejárás segítségével.

## Irodalom:

- Bőjte Tibor (2007): Zöldterületek fenntartása – oktatási segédlet („Az építész és építőmérnök képzés szerkezeti és tartalmi fejlesztése” HEFOP/2004/3.3.1./0001.01), PTE PMMK, Urbanisztika Tanszék, Pécs
- Jámbor I. (2000): Zöldfelületrendezés I. (A település zöldfelülete), Egyetemi jegyzet. SZIE, Bp.
- Jószainé Párkányi Ildikó (2007): Zöldfelület-gazdálkodás, parkfenntartás, Mezőgazda Kiadó, Bp. 360 p. (ISBN 978 9632 863 665)
- Csemez Attila (1996): Tájtervezés – Tájrendezés, Mezőgazda, Bp. 296 p. (ISBN 963 7362 56 8)
- Csima P. – Gergely A. – Kiss G. – Módosné Bugyi I. (2004): Természetvédelem. Védett területek tervezése. BKÁE. Tájépítészeti –védelmi és fejlesztési Kar. Budapest.
- Bartha Dénes (1999): Magyarország fa- és cserjefajai – Mezőgazda Kiadó, Bp.
- Bartha Dénes (1997): Fa- és cserjehatározó – Mezőgazda Kiadó, Bp.

Coombes, A. J. (1993): Fák. Határozó kézikönyvek – Panem-Grafo, Bp.  
Godet, J-D. (1993): Fák és cserjék – Officina Nova, Bp.

### **Követelmények a szorgalmi időszakban:**

Az előadásokon és gyakorlatokon való aktív részvétel a hatályos TVSZ alapján. Egy ZH sikeres megírása az elméleti anyagból (min. 26 max. 50 pont) és egy sikeres növény-felismerési feladat (min. 26 max. 50 pont) teljesítése. A minimális elfogadható teljesítés: a két feladat – együttesen min. 53 pont (max. 100 pont) – sikeres megoldása. Figyelem, mindkét teljesítés nem lehet minimum pontos!

### **Követelmények a vizsgaidőszakban: –**

#### **Pótlások:**

Mind a ZH, mind a növény-felismerés kétszer pótolható, egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első hetében.

#### **Félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetőségét:**

1 db ZH az elméleti anyagból és növény-felmondás a 13. okt. héten, pótlásuk először a 15. okt. héten, másodszer a vizsgaidőszak első hetében.

#### **Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő): –**

#### **Érdemjegy kialakítása:**

A jegy kialakítása – a két feladat (ZH és növény-felismerés) és az órai aktivitás alapján – a következő pontszámhatárok szerint kerül minősítésre:

88–100 pont	jeles (5)
77–87 pont	jó (4)
66–76 pont	közepes (3)
53–65 pont	elégéséges (2)
0–52 pont	nem teljesítette (0)

#### **Program (előadás):**

**3. hét:** Bevezetés, tájékoztatás. A zöldfelületi rendszerrel kapcsolatos fogalmak. A zöldfelület típusai. A kondicionáló célú zöldfelületek.

**7. hét:** A természetési célú zöldfelületek.

**10. hét:** ZH, A zöldfelületi rendszer funkcionális-rekreációs feladatai. A zöldfelületi rendszer ökológiai-kondicionáló feladatai.

**13. hét:** ZH és növény-felmondás. A zöldfelületi rendszer település-szerkezeti és esztétikai feladatai. Budapest zöldfelületi rendszere. Vizsgálati és értékelési módszerek. A hazai és a külföldi zöldfelületi tervezés összehasonlítása. A zöldfelületi tervezések problémái, fő szempontjai.

**15. hét:** 1. pót ZH és 1. pót növény-felmondás

## **Program (laborgyakorlat):**

- 3. hét:** Növénytani és morfológiai alapok. Növényismeret I.: Fenyőfélék, Ciprusfélék, Tiszafafélék.
- 7. hét:** Növényismeret II.: Borbolyafélék, Boglárkafélék, Platánfélék, Szilfafélék, Eperfafélék. Növényismeret III.: Nyírfafélék, Mogyorófélék, Bükkfafélék. Növényismeret IV.: Diófafélék, Fűzfafélék, Erikafélék, Hársfélék. Növényismeret V.: Rózsafélék.
- 10. hét:** Növényismeret VI.: Mimózafelek, Lepényfafélék, Pillangósvirágúak. Növényismeret VII.: Bálványfafélék, Szömörcefelek, Hólyagfafélék.
- 13. hét:** ZH és Növényfelmondás. Növényismeret VIII.: Szappanfafélék, Vadgesztenyefélék, Juharfélék, Somfélék. Növényismeret IX.: Aráliafélék, Kecskerágófélék. Növényismeret X.: Ezüsfafélék, Olajfafélék. Növényismeret XI.: Bodzafélék, Trombitafélék.
- 15. hét:** 1. pót ZH és 1. pót növényfelmondás.

A részletes program változtatásának jogát fenntartjuk!

Pécs, 2018. február 05.

Dolgosné dr. Kovács Anita  
egy. docens

dr. Pécz Tibor  
tud. főmunkatárs