

# Tantárgy neve: Tájtervezés és zöldfelületi rendszerek I.

- Kód: PMRURNE122G
- Szemeszter: os
- Kreditszám: 3
- Órák száma (ea/gy/lab): 1 ea+1 lab/hét
- Számonkérés módja: f
- Előfeltételek: Biológia (PMTKONB120G)
- Tantárgy felelős: dr. Hübner Máttyás
- Tantárgy koordinátor: Pécz Tibor

## Rövid leírás:

Tájtervezési ismeretek. A települési zöldfelületi rendszer fogalma. A zöldfelület típusai, a kondicionáló és természetű célú zöldfelületek. A zöldfelületi rendszer funkcionális-rekreációs, ökológiai-kondicionáló és településszerkezeti-esztétikai feladatai. A települések út-, park- és térfásításánál, valamint a rekultivációknál használt hazai és adventív fa- és cserjefajok alapszintű ismerete.

## 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 a környezetmérnökök számára a tájtervezés, valamint az ehhez szükséges zöldfelületi elemek típusainak, jellemzőinek és a velük kapcsolatos problémák megismerése. A zöldfelületi rendszerek botanikai, ökológiai alapjai.

## Módszer:

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

## Irodalom:

Böjte 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.

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) megoldása. 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 a 12. okt. héten, növény-felmondás a 13. és 14. okt. héten, pótlásuk először a 15. okt. héten, másodszor a vizsgaidőszak első hetében.

### **Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő):** 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	elégséges (2)
0–52 pont	nem teljesítette (0)		

### **Program (előadás):**

1. hét: Tájtervezési alapismeretek.
2. hét: A települési zöldfelületi rendszer fogalma. A zöldfelület típusai.
3. hét: A kondicionáló célú zöldfelületek I.
4. hét: A kondicionáló célú zöldfelületek II.
5. hét: A kondicionáló célú zöldfelületek III.
6. hét: A termesztési célú zöldfelületek I.
7. hét: Őszi szünet
8. hét: A termesztési célú zöldfelületek II.
9. hét: A zöldfelületi rendszer funkcionális-rekreációs feladatai.
10. hét: A zöldfelületi rendszer ökológiai-kondicionáló feladatai.
11. hét: A zöldfelületi rendszer településszerkezeti-esztétikai feladatai.
12. hét: ZH, Budapest zöldfelületi rendszere. Vizsgálati és értékelési módszerek.
13. hét: Növény-felmondás, A hazai és a külföldi zöldfelületi tervezés összehasonlítása.
14. hét: Növény-felmondás, A zöldfelületi tervezések problémái, fő szempontjai.
15. hét: 1. pót ZH és 1. pót növény-felmondás

## **Program (gyakorlat):**

1. hét: Növénytani és morfológiai alapok I.
2. hét: Növénytani és morfológiai alapok II.
3. hét: Növényismeret I.: Fenyőfélék, Ciprusfélék, Tiszafafélék.
4. hét: Növényismeret II.: Borbolyafélék, Boglárkafélék, Platánfélék, Szilfafélék, Eperfafélék.
5. hét: Növényismeret III.: Nyírfafélék, Mogyorófélék, Bükkfafélék.
6. hét: Növényismeret IV.: Diófafélék, Fűzfafélék, Erikafélék, Hársfélék.
7. hét: Őszi szünet
8. hét: Növényismeret V.: Rózsafélék.
9. hét: Növényismeret VI.: Mimózafélék, Lepényfafélék, Pillangósvirágúak.
10. hét: Növényismeret VII.: Bálványfafélék, Szömörcefélék, Hólyagfafélék, Szappanfafélék, Vadgesztenyefélék.
11. hét: Növényismeret VIII.: Juharfélék, Somfélék.
12. hét: Növényismeret IX.: Aráliafélék, Kecskerágófélék.
13. hét: Növényismeret X.: Ezüstoffélék, Olajfafélék.
14. hét: Növényismeret XI.: Bodzafélék, Trombitafélék.
15. hét: Növényismeret XII.: Jelzőfajok.