

Tantárgy neve: Tájtervezés és zöldfelületi rendszerek I.

- Kód: PMRURLE122S
- Szemeszter: os
- Kreditszám: 4
- Órák száma (ea/gy/lab): 6 ea+6 lab/szemeszter
- Számonkérés módja: v
- Előfeltételek: -
- Tantárgy felelős: dr. Hübner Mátyás
- 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 településmérnökök 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:

- 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.
- 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 sikeres növény-felismerési feladat (min. 26 max. 50 pont) megoldása.

Követelmények a vizsgaidőszakban: Egy sikeres vizsga teljesítése (min. 26 max. 50 pont)

Figyelem mindkét teljesítés (növény-felmondás és vizsga) nem lehet minimum pontos!

Pótlások:

A növény-felismerés kétszer pótolható, egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első hetében. A vizsga a mindenkor hatályos TVSZ szerint pótolható.

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

Növény-felmondás a 15. okt. héten, pótlásuk kétszer a vizsgaidőszak első hetében.

Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő): szóbeli

Érdemjegy kialakítása:

A jegy kialakítása – a két teljesítés (növény-felismerés és vizsga) 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	elégéses (2)
0–52 pont	nem teljesítette (0)		

Program (előadás):

3. hét: Tájtervezési alapismeretek. A települési zöldfelületi rendszer fogalma. A zöldfelület típusai.

5. hét: A kondicionáló célú zöldfelületek.

7. hét: A termesztési célú zöldfelületek.

11. hét: A zöldfelületi rendszer funkcionális-rekreációs, ökológiai-kondicionáló és településszerkezeti-esztétikai feladatai.

13. hét: Budapest zöldfelületi rendszere. Vizsgálati és értékelési módszerek. A hazai és a külföldi zöldfelületi tervezés összehasonlítása. A zöldfelületi tervezések problémái, fő szempontjai.

15. hét: ZH

Program (gyakorlat):

3. hét: Növénytani és morfológiai alapok Növényismeret I.: Fenyőfélék, Ciprusfélék, Tiszafafélék, Borbolyafélék, Boglárkafélék, Platánfélék, Szilfafélék, Eperfafélék.

5. hét: Növényismeret II.: Nyírfafélék, Mogyorófélék, Bükkfafélék, Diófafélék, Fűzfafélék, Erikafélék, Hársfélék.

7. hét: Növényismeret III.: Rózsafélék, Mimózafélék, Lepényfafélék, Pillangósvirágúak, Bálványfafélék.

11. hét: Növényismeret IV.: Szömörcefélék, Hólyagfafélék, Szappanfafélék, Vadgesztenyefélék, Juharfélék, Somfélék.

13. hét: Növényismeret X.: Aráliafélék, Kecskerágófélék Ezüstoffafélék, Olajfafélék Bodzafélék, Trombitafélék.

15. hét: Növény-felmondás