

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Tájtervezés és zöldfelületi rendszerek I.</i>
Tárgykód:	<i>PMRURNE122G</i>
Összes óraszám ¹ :	<i>1 ea, 1 lab</i>
Kreditpont:	<i>3</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>környezetmérnöki alapszak (BSc)/K</i>
Tagozat ³ :	<i>N</i>
Követelmény ⁴ :	<i>f</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>os</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>Biológia (PMTKONB120G)</i>
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Környezetmérnöki Tanszék</i>
Tárgyfelelős:	<i>Dr. Hübner Mátyas</i>
Célkitűzése:	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.
Rövid leírás:	Tájtervezési ismeretek. A települési zöldfelületi rendszer fogalma. A zöldfelület típusai, a kondicionáló és termeszto 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.
Oktatási módszer:	Előadás projektoros kivetítéssel, ill. személyes konzultáció. Növény-felismerési gyakorlatok fényképek segítségével.
Követelmények a szorgalmi időszakban:	Az előadásokon és gyakorlatokon való aktív részvétel a hatályos TVSZ alapján. Egy ZH sikeres megírása az elméleti agyagból (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! 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 teljesített (0)
Követelmények a vizsgaidőszakban: -	
Pótlási lehetőségek:	Mind a ZH, mind a növényfelismerés kétszer pótolható, egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első hetében.
Konzultációs lehetőségek:	A szorgalmi időszakban minden héten a Környezetmérnöki Tanszék B007-es iroda hirdetőjén megjelölt

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

időpontban.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Ajánlott 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.

Tantárgykurzusok a 2014/2015. tanév 1. (őszi) félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely
ea	Pécz Tibor	csütörtök 9.30–11.00 páratlan okt. heteken	A316
lab	Pécz Tibor	csütörtök 9.30–11.00 páros okt. heteken	A316
Hét	Előadás		Laborgyakorlat
1.	Tájtervezési alapismeretek.		Növénytani és morfológiai alapok I.
2.	A települési zöldfelületi rendszer fogalma. A zöldfelület típusai.		Növénytani és morfológiai alapok II.
3.	A kondicionáló célú zöldfelületek I.		Növényismeret I.: Fenyőfélék, Ciprusfélék, Tiszafafélék.
4.	A kondicionáló célú zöldfelületek II.		Növényismeret II.: Borbolyafélék, Boglárkafélék, Platánfélék, Szilfafélék, Eperfafélék.
5.	A kondicionáló célú zöldfelületek III.		Növényismeret III.: Nyírfafélék, Mogyorófélék, Bükkfafélék.
6.	A termesztési célú zöldfelületek I.		Növényismeret IV.: Diófafélék, Fűzfafélék, Erikafélék, Hársfélék.
7.	A termesztési célú zöldfelületek II.		Növényismeret V.: Rózsafélék.
8.	<i>Őszi szünet.</i>		<i>Őszi szünet.</i>
9.	A zöldfelületi rendszer funkcionális-rekreációs feladatai.		Növényismeret VI.: Mimózafélék, Lepényfafélék, Pillangósvirágúak.
10.	A zöldfelületi rendszer ökológiai-kondicionáló feladatai.		Növényismeret VII.: Bálványfafélék,

		Szömörcefélék, Hólyagfafélék, Szappanfafélék, Vadgesztenyefélék.
11.	A zöldfelületi rendszer településszerkezeti-esztétikai feladatai.	Növényismeret VIII.: Juharfélék, Somfélék.
12.	Budapest zöldfelületi rendszere.	Növényismeret IX.: Aráliafélék, Kecskerágófélék.
13.	Vizsgálati és értékelési módszerek.	Növényismeret X.: Ezüstfafélék, Olajfafélék.
14.	<i>ZH és növény-felismerés. A hazai és a külföldi zöldfelületi tervezés összehasonlítása.</i>	Növényismeret XI.: Bodzafélék, Trombitafélék.
15.	<i>ZH és növény-felismerés I. pótlása. A zöldfelületi tervezések problémái, fő szempontjai.</i>	Növényismeret XII.: Jelzőfajok.

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom.

Pécs, 2014. augusztus 22.

Pécz Tibor
tud. segédmunkatárs