

Tantárgy neve: Dísnövénytermesztés I.	Kreditértéke: 5
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: 50-50% (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám: 2 óra előadás és 2 óra gyakorlat hetente az adott félévben, Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők: üzemlátogatás, terepi bemutatók	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): koll. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok: évközi számonkérés, önálló projektfeladatok, tervezési feladatok	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): IV.	
Előtanulmányi feltételek:-	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások	
A tantárgyat a hallgatók azzal a céllal tanulják, hogy megismerjék a dísnövény-termesztési ágazat általános vonatkozásait, szabadföldi és növényházi technológiáit. 1. A dísnövénytermesztés fogalma, csoportosítása, az ágazat helyzete, várható alakulása. 2. Környezeti, termesztési feltételek és szabályozásuk lehetősége 1. 3. Környezeti, termesztési feltételek és szabályozásuk lehetősége 2. 4. Egynyári dísnövények fogalma, csoportosítása, termesztése. Kiültetési rendszerek és fenntartási munkák. Kétnyári dísnövények fogalma, csoportosítása, termesztése. 5. Egynyári és kétnyári dísnövények szaporítása, nevelése. 6. Évelők fogalma, csoportosítása, szaporítása és nevelése. Évelő kiültetések és fenntartása. 7. Évelő dísnövények ivaros és ivartalan szaporítása. 8. Gyeptelepítés és fenntartás. 9. Vágási célból termesztett egynyári virágok, egynyári szárazvirágok. 10. Vágási célból termesztett évelők. Évelő szárazvirágok. 11. Hagymás dísnövények morfológiája, tulipán, gladiólusz szaporítóanyag- és vágott virág termesztése. 12. Dísfák ökológiája, várostürése, felhasználása és fenntartása. 13. Díszcserjék ökológiája, várostürése, felhasználása és fenntartása. 14. Kiültetések, fenntartási munkák. Növényismeret.	
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Ajánlott irodalom: • Lévai P. (2008): Dísnövénytermesztés I. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 201 p. ISBN 978-963-286-490-7. • Schmidt G. (2002): Növényházi dísnövények termesztése. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 672 p., ISBN 963 9358 63 0. • Nagy B. (1991): Egynyári virágok. Mezőgazdasági Kiadó Kft., Budapest. 127 p. ISBN 963 234 49 36. • Schmidt G. (1981): 88 színes oldal a dísfákról. Mezőgazdasági Könyvkiadó Vállalat,	

Budapest. 92 p. ISBN 963 231 044 6. • Szántó M., Mándy A., Fekete Sz. (2003): Virágágyi- és balkonnövények. Nyugat-dunántúli Díszfaiskolások Egyesülete, Szombathely. 128 p. ISBN 963 210 297 5. • Pásztor K. (2002): Mezőgazdasági növények nemesítése. DATE, Debrecen. • Hajósne Novák M.(1999): Genetikai variabilitás a növénynemesítésben. Mezőgazda Kiadó. ISBN 963921665 • Supriya Bhattacharjee (2007): Ornamental Crop Production Technology; Pointer Publishers; ISBN: 978-8171324736 • Still, M. S (1994): Manual of Herbaceous Ornamental Plants 4th Edition. Stipes Publishing L.L.C. Champaign Illinois 61820 ISBN 0-875663-433-8, 813 p. • Dirr, M A. (2009): Manual of Woody Landscape Plants. Stipes Publishing L.L.C. Champaign Illinois 61820 ISBN 0-875663-433-8, 1325 p.
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., KKK 7. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul
a) tudás: - rendelkezik az egygyári, kétnyári és évelő dísnövények felhasználásának módjaival, a problémák azonosításához szükséges ismeretekkel, az információgyűjtés lehetőségeivel, azok elemzésével - ismeri a szakma terminológiáját, a termékek előállítását, kereskedelmét b) képesség: - felismeri a szabadföldi légyszárú dísnövényeket, ismeri azok alkalmazási lehetőségeit - felismeri a szabadföldi légyszárú dísnövények egészségügyi problémáit, megoldást keres azok gyógyítására c) attitűd: - Érzékeny a szakterületével kapcsolatosan felmerülő problémákra, törekszik azok elemzésére és megoldására, együttműködési szándékkal közeledik a felmerülő szakmai problémák megoldásához. - Minőség iránti igény jellemzi. - Szakmai felelősségtudattal és együttműködési készséggel rendelkezik. - Elkötelezett az ágazat szakmai és etikai normái mellett. d) autonómia és felelősség: - Felelősségtudat jellemzi a munkával és magatartással kapcsolatos szakmai, jogi, etikai normákat, szabályokat illetően. - Önállóan tervezi meg saját szakmai előmenetelét.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Zsiláné André Anikó, tanszéki mérnök
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):

Évközi ellenőrzés módja:
Zárthelyi dolgozatok és növényismereti beszámolók.
Számonkérés módszereinek részletei:
Írásbeli és szóbeli vizsga.
Az aláírás megszerzésének feltételei:
Az előadások és gyakorlatok rendszeres látogatása. A növényismereti beszámoló teljesítése

és legalább egy sikeres zárthelyi dolgozat megírása. Egynyári és kétnyári kiültetési terv készítése.

Vizsgakérdések, tételsor:

1. Ismertesse a dísznövénytermesztés fogalmát, csoportosítását! Mi jellemző az ágazatra?
2. Ismertesse a dísznövénytermesztés környezeti, termesztési feltételeit!
3. A dísznövénytermesztés környezeti és termesztési feltételeinek szabályozási lehetőségei.
4. Ismertesse az egynyári dísznövények fogalmát, csoportosítsa azokat különböző szempontok szerint.
5. Az egynyári dísznövénypalánták előállításának lehetőségei.
6. Egynyári kiültetési rendszerek ismertetése.
7. Kétnyári dísznövények fogalma, csoportosítása, termesztése.
8. Évelő dísznövények fogalma, csoportosítása.
9. Az évelő dísznövények szaporítása és nevelése.
10. Ismertesse az évelő kiültetések fenntartási munkáit.
11. Ismertesse a gyepesítési eljárásokat.
12. Ismertesse a fűfelületek fenntartási munkáit.
13. Vágási célból termesztett egynyári virágok technológiai műveletei.
14. Egynyári szárazvirágok termesztésének sajátosságai.
15. Ismertesse a vágási célból termesztett évelő dísznövények technológiai műveleteit.
16. Mik az évelő szárazvirágok termesztésének sajátosságai?
17. A hagymás dísznövények termesztésének sajátossága.
18. A tulipán vágott virágként történő termesztése.
19. A gladiólushoz vágott virágként történő termesztése.
20. Soroljon fel várostűrő fafajokat és fajtákat!
21. Soroljon fel szárazságtűrő fafajokat és fajtákat!