

Tantárgy neve: Fitotechnikai műveletek a dísznövény-termesztésben	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám: 0 ea. + 3 gyak. az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők: -	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): gyj. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok: -	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): VI.	
Előtanulmányi feltételek: Dísznövénytermesztés I.	

Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások
A legfontosabb dísznövénycsoportok (egy- és kétnyáriak, évelők, díszfák, díszcserjék, cserepes és vágott virágok) szaporításával, termesztésével kapcsolatos tevékenységek gyakorlati elsajátítása (egynyáriak palántanevelése, kiültetése, gondozása, auto- és xenovegetatív szaporítás módok fás növényeknél, díszfák és díszcserjék ültetése, metszése, cserepes dísznövények szaporítása, gondozása). 1. Díszfák metszése 2. Díszcserjék metszése 3. Rózsa metszése 4. Egynyári palántanevelés fitotechnikai műveletei 5. Évelő dísznövények ifjító és fenntartó metszése 6. Növényházi vágott virágok fitotechnikai műveletei 7. Növényházi vágott virágok időzítése 8. Növényházi szegfű fitotechnikai műveletei 9. A róza korai termesztésének fitotechnikai műveletei 10. A krizantém termesztés fitotechnikai műveletei 11. Cserepes virágos dísznövények fitotechnikai műveletei 12. Cserepes virágos dísznövények időzítése 13. Cserepes levéldísznövények fitotechnikai műveletei 14. Cserepes levéldísznövények időzítése
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)
Lévai P. (2000): Dísznövénytermesztés I. Főiskolai jegyzet. KF Kertészeti Főiskolai Kar kiadványa. Schmidt G. (1988): A kert élő díszai. Mezőgazdasági Kiadó. Budapest. Schmidt G. (2002): Növényházi dísznövények termesztése. Mezőgazda Kiadó. Budapest. Schmidt G. (2003): Növények a kertépítészetben. Mezőgazda Kiadó. Budapest. Schmidt G. – Tóth I. (2006): Kertészeti dendrológia. Mezőgazda Kiadó. Budapest. Still M. S (1994): Manual of Herbaceous Ornamental Plants 4th Edition. Stipes Publishing L.L.C. Champaign Illinois 61820. 813 p.

Dirr M A. (2009): Manual of Woody Landscape Plants. Stipes Publishing L.L.C. Champaign Illinois 61820. 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) tudása

- Tisztában van a kertészeti termesztés biológiai és technológiai alapjaival, az egyes ágazatok agro- és fitotechnikai sajátosságaival és ezek szabályozási lehetőségeivel, a kertészeti termesztésben károsító szervezetekkel és abiotikus hatásokkal, valamint az ellenük alkalmazható hatékony védekezési módokkal.
- Ismeri a kertészeti szakmához kapcsolódó műszerek, gépek, berendezések működését.

b) képességei

- Kertészeti növények termesztése során képes magas biológiai értékű és élelmiszcélú növények esetén biztonságos, sérülésektől és károsodásoktól mentes termés, illetve áru előállítására, megóvására és igényes kiszerezésére, alkalmas a kertészeti termékek előállításával, forgalmazásával kapcsolatos szak- és közigazgatási feladatok ellátására.

c) attitűdje

- Szakmai felelősségtudattal és együttműködési készséggel rendelkezik.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **Dr. Csihon Ádám, egyetemi tanársegéd, PhD**

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

Évközi ellenőrzés módja:

-

Számonkérés módszereinek részletei:

Írásbeli vizsga

Az aláírás megszerzésének feltételei:

Az előadások és gyakorlatok rendszeres látogatása. Prezentáció készítése és előadása.

Vizsgakérdések, tételsor:

1. Díszfák metszésének alapelvei, céljai, módjai
2. Indító metszés, a korona visszametszésének alapelvei
3. Villás elágazás következményei
4. Díszcserjék metszésének csoportosítása
5. Levendula metszésmód
6. Aranyfa metszésmód
7. Varázsmogyoró metszésmód
8. Nyírott sövényfalak kialakítására alkalmas fajok felsorolása

9. Extenzív védősövények kialakítására alkalmas fajok felsorolása
10. A sövények formája
11. Teahibrid rózsák metszése
12. Polyantha és polyanthahibrid rózsák metszése
13. Évelők, írisz töosztása
14. A krizantém termesztés fitotechnikai műveletei
15. A szegfű termesztés fitotechnikai műveletei