

KERTÉSZMÉRŐNKI MSC SZAKMAI MODUL

Tárgyleírás és tematika

Tanszék neve:	Kertészettudományi Intézet
A tantárgy neve:	Szakmaspecifikus modul (kertész) I.
Tantárgyfelelős:	Dr. Gonda István egyetemi tanár, tanszékvezető
A tantárgy kreditértéke:	6
Tárgykód:	MTMSC_SSM_KE1
Évfolyam, félév:	1. félév
Heti óraszám:	3+1, 1 hét gyakorlat

Tematika:

- 1. hét:** A gyümölcsstermesztés története, nemzetközi és hazai helyzete, fejlődésének irányai, a termesztett gyümölcsféléink jelentősége. A gyümölcsstermő növényeink rendszertana és növényföldrajzi áttekintése, származási központjai
- 2. hét:** A gyümölcsstermő növények gyakorlati csoportosítása, morfológiája (gyökérzet, hajtás és ágrendszer), a gyümölcsféléinkre jellemző termőrészek összefoglalása
- 3. hét:** A gyümölcstetvények virágzása és termékenyülési viszonyai, a megtermékenyülés jellemzői (virágzás, megporzás, termékenyülési viszonyok, fajtatársítás)
- 4. hét:** Gyümölcsfejlődés és érés (növekedés, érés, utóérés), Gyümölcsminőség és az azt befolyásoló tényezők
- 5. hét:** Gyümölcsösök létesítése (ökológiai, közgazdasági feltételek, alany- és fajtahasználat) Gyümölcsművelési rendszerek (koronaformák, telepítési rendszer, támaszrendszer)
- 6. hét:** A gyümölcsstermesztés technológiai alapjai (termőfelület és termés-szabályozás, metszés, metszést kiegészítő eljárások) Termésszabályozás (vegyszeres és kézi gyümölcscrítítás)
- 7. hét:** A gyümölcscsszüret és a tárolás
- 8. hét:** A szőlőstermesztés története, nemzetközi és hazai helyzete, fejlődésének irányai, rendszertana és növényföldrajzi áttekintése, származási központjai
- 9. hét:** A szőlő morfológiája és az alkalmazott művelésmódok
- 10. hét:** A szőlő metszése
- 11. hét:** A szőlő termesztéstechnológiája
- 12. hét:** Alany és fajtahasználat a szőlőstermesztésben
- 13. hét:** Magyarország bortermelése, borkultúrája és a borvidékeink
- 14. hét:** Fehérbor és vörösbor készítés alapjai, borászati ismeretek

Kötelező, illetve ajánlott irodalom:

- Gonda I. (szerk.) (2000):* Minőségi almatermesztés. PRIMOM Kiadó, Nyíregyháza
- Papp János (2003):* Gyümölcsstermesztési alapismeretek, Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Soltész M. (1997):* Integrált gyümölcsstermesztés. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Kozma P. (2001):* A szőlő és termesztése I-II. Akadémiai Kiadó, Budapest

KERTÉSZMÉRNÖKI MSC SZAKMAI MODUL

Tárgyleírás és tematika

Tanszék neve:	Kertészettudományi Intézet
A tantárgy neve:	Szakmaspecifikus modul (kertész) II.
Tantárgyfelelős:	Dr. Gonda István egyetemi tanár, tanszékvezető
A tantárgy kreditértéke:	6
Tárgykód:	MTMSC_SSM_KE2
Évfolyam, félév:	2. félév
Heti óraszám:	3+1, 1 hét gyakorlat

Tematika:

- 1. hét:** A gyógynövénytermesztés hazai és nemzetközi helyzete. Jelentősebb termesztett gyógynövényeink begyűjtésének és termesztésének lehetőségei, az ágazat sajátosságai
- 2. hét:** A legfontosabb termesztett gyógynövényeink technológiája I.
- 3. hét:** A legfontosabb termesztett gyógynövényeink technológiája II.
- 4. hét:** A gyógy és aromanövények feldolgozása (drogok, illóolajok stb.)
- 5. hét:** A dísnövénytermesztés hazai és nemzetközi helyzete
- 6. hét:** A dísnövénytermesztés ágazatai (növényházi és szabadföldi termesztés sajátosságai)
- 7. hét:** A díszfaiskolai termesztés sajátosságai
- 8. hét:** A legfontosabb növényházi dísnövényeink termesztési jellemzői
- 9. hét:** Általános tudnivalók a zöldségfélékről, a hazai és nemzetközi termesztési helyzet bemutatása
- 10. hét:** A zöldségfélék szerepe a táplálkozásban és az egészség megőrzésében. A zöldségfélék szaporítása. Takarási módok a zöldségtermesztésben
- 11. hét:** Paradicsom, étkezési paprika jelentősége és termesztésének jellemzői
- 12. hét:** Csemegekukorica, zöldborsó jelentősége és termesztésének jellemzői
- 13. hét:** Görögdinnye, sárgadinnye, uborka jelentősége és termesztésének jellemzői
- 14. hét:** Vöröshagyma, sárgarépa, fejes káposzta jelentősége és termesztésének jellemzői

Szakirodalom:

HODOSSI S., KOVÁCS A., TERBE I. (szerk.) (2009): Zöldségtermesztés szabadföldön. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Schmidt G. (szerk.) (2002): Növényházi dísnövények termesztése Mezőgazda Kiadó, Budapest

Schmidt G.-Tóth I.(2006) Kertészeti dendrológia Mezőgazda Kiadó, Budapest

Bernáth J. (szerk.) (2000): Gyógy és aromanövények Mezőgazda Kiadó, Budapest

Plusz gyógynövény szakirodalom