

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem

Mezőgazdasági Felsőoktatási Szakképzés (FOSZK) 2017/2018. tanév II. félév Hetek száma: 7.

Levelező tagozat

Tantárgy kódja: FMM1204L

Gyakorlati jegy Kredit: 3

Konzultáció: 13 óra

Növénytermesztés I tantárgy. Lev.

Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Béla

Oktató: Dr. Szabó Béla

Tantárgyi követelmények:

Tantárgy elsajátításának célja:

Megismertetni a hallgatókkal a földművelés és növénytermesztés általános alapjait, képessé tenni a hallgatókat arra, hogy felismerjék a biológia, ökológia és agrotechnika közötti kölcsönhatásokat, összefüggéseket, ezen belül részletesen megismerni a kalászos gabonafélék és a kukorica komplex termeléstechológiáját.

A tantárgy tartalma:

A növénytermesztés szerepe, jelentősége, jellemzői. Világ és nemzeti sajátosságok. Természeti erőforrások, biológiai alapok, termesztestechnológiai alapelvek. Részletes növénytermesztés keretében megismerni a növény termesztestechnológiájának elemeit: vetésváltás, talajelőkészítés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás-növényvédelem, öntözés, betakarítás.

Fenti rendező elvek alapján megismertetésre kerül: az őszi búza termesztése, az őszi és tavaszi árpa termesztése, rozs, triticales termesztése, a zab termesztése, a rizs termesztése, a kukorica termesztése.

Kötelező:

A foglalkozások rendszeres látogatása (kettőt meghaladó hiányzás félévvesztéssel jár). Jegyzetkészítés, aktív gyakorlati együttműködés. A félév aláírással és gyakorlati jeggyel kerül elismerésre. A gyakorlati jegy a félévi teljesítmény pontozásos értékelése alapján kerül megállapításra. Az aláírással megszerezhető 3 kreditpont.

A félévi szorgalmi időszak pontozási rendje:

1 ZH dolgozat	60 pont
1 Alkalmazástechnikai feladat	20 pont
Szakirodalmi referálás	20 pont
Összesen	100 pont

Az aláírás és a tantárgyi kredit megszerzésének a feltétele, hogy az összesített pontszám elérje az 51 pontot. A jegy megállapítása a szerzett pontok és a TVSZ előírása szerint történik.

Kötelező, ajánlott irodalom:

- Bocz Ernő (szerk.): Szántóföldi növénytermesztés, Mg. Kiadó, Budapest, 1992.
- Antal J. (szerk.): Növénytermesztéstan 1. Mg. Kiadó, Budapest, 2005.
- Izsáki Z. (szerk.): Szántóföldi növények vetőmagtermesztése és kereskedelme, Mg. Kiadó, Budapest, 2004.
- Radics L. (szerk) (2012): Fenntartható Szemléletű Szántóföldi Növénytermesztéstan 1-2-3., Agroinform Kiadó, Budapest

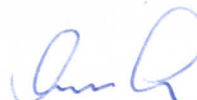
Nyíregyháza, 2018. február 2.

Készítette:



Dr. Szabó Béla
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
tanszékvezető

Növénytermesztés I.

FMM1204L

Tan. hét	Konzultáció	
	Tárgykör	Előadás óraszama
	<u>Követelményrendszer:</u>	
1.	A félév követelményrendszerének ismertetése. A növénytermesztés általános és technológiai jellemzői. A növénytermesztés természeti erőforrásainak jellemzői (éghajlat, talaj, biológiai alapok)	3
2.	Búza, Árpa, Rozs, Triticálé, Zab, termesztéstechnológiája	4
3.	Rizs, Kukorica, Cirokfélék termesztéstechnológiája	4
4.	A félév anyagának összefoglaló átismétlése. Zárthelyi dolgozat.	2

FOGLALKOZÁSI TERV
levelező tagozat

Konzultációs hetek száma: 5
A tantárgy kredit értéke: 3
Előadás: konzultációnként: 2-1-2-2-2 óra, félévi 9 óra
Előadó: Dr. Kalmárné Dr. Vass Eszter, főiskolai tanár

A tantárgy kódja: FMM1205L

Kötelező előtanulmány: -

Számonkérés formája: kollokvium

Zárhelyi dolgozatok száma: 1 (várhatóan az utolsó konzultáción)

Pótlási lehetőség 1 alkalommal a szemeszter utolsó hetében, megegyezés szerint.

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 0-1 db

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- A tanórákon kiadott segédletek
- Filep, Gy. (1999): Talajtani alapismeretek. I-II. DATE egyetemi jegyzet.
- Stefanovits, P. –Filep, Gy. – Füleky, Gy. (1999): Talajtan. Mezőgazda Kiadó.
- Varga, Cs. (2009): Talajtani gyakorlatok. NYF főiskolai jegyzet.
- Varga, CS. (2012): Talajtan I. Általános talajtan. NYF főiskolai jegyzet.
- Szalai Z. – Jakab G (2011).: Bevezetés a talajtanba környezettanósoknak . ELTE.
TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0047. ISBN978-963-279-549-2. www.tankonyvtar.hu

A félév elismerésének követelményei:

A tanórákon való megjelenés, saját jegyzet készítése és felkészülten történő részvétel a problémamegoldásokban.

A zárhelyi dolgozat legalább 40% pontra történő teljesítése.

Félévközi pontszám:

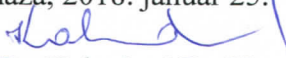
- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| - Zárhelyi dolgozat | 40 pont |
| - Alkalmazástechnikai feladat | 10 pont |
| - <u>Kollokviumon szerzhető</u> | 50 pont |
| - Mindösszesen | 100 pont |

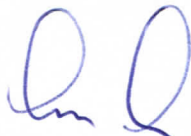
A konzultációkon a megjelenés kötelező. Megengedett hiányzás maximum 2 alkalommal.

A vizsgán való részvétel feltétele a vizsga napján sikeresen teljesített beugró feladatsor.

jeles(5):	86-100 pont
jó (4):	76-85 pont
közepes (3):	61-75 pont
elégséges (2):	51-60 pont

Nyíregyháza, 2018. január 25.


Dr. Kalmárné Dr. Vass Eszter
tantárgyfelelős


Dr. Simon László
tanszékvezető

TALAJTAN (FOSZK)
LEVELEZŐ TAGOZAT

Konzultáció	ELŐADÁS
1 2018.02.23.	Bevezetés. A talaj fogalma, talajképződés. A mállás, a talaj szerves alkotórészei.
2 2018.03.09.	A talaj szerves alkotórészei. A talajok fizikai tulajdonságai.
3 2018.03.23.	A talajok kémiai tulajdonságai.
4 2018.04.06.	A hazai talajosztályozási rendszer, a magyarországi talajok.
5 2018.05.04.	1. ZH, alkalmazástechnikai feladat beadása.

FOGLALKOZÁSI TERV

Konzultációk száma: 5+4 óra
Előadó: Dr. Uri Zsuzsanna
főiskolai docens

Tantárgy kredit értéke: 3
Gyak. vez.: Dr. Vigh Szabolcs
főiskolai tanársegéd

Tantárgy kódja: BMM1202L, FMM1201L
Kötelező előtanulmány: BMM1103L, FMM1102L

Számmonkérés formája: kollokvium

Zárhelyi dolgozatok száma: 1. megírásának időpontja: 2018. márc. 24.

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1. beadásának határideje: 2018. máj. 04.

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- LOCH J.-NOSZTICUS Á. (2004): Agrokémia és növényvédelmi kémia. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- FÜLEKY Gy. (szerk.) (2004): Tápanyag-gazdálkodás. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
- VARGA Cs (2010): Agrokémia gyakorlatok. Főiskolai jegyzet, NYF MMEFK, Nyíregyháza

A félév elismerésének követelményei:

A zárhelyi dolgozat eredményes megírása (a ZH-ból min. 15 pontot el kell érni), a gyakorlatok rendszeres látogatása és az évközi feladat (jegyzőkönyv) határidőre való beadása a külön kiírás szerint.

A félév során max. 100 pont gyűjthető, a következő részletezés szerint:


ZH dolgozat = 40 pont
Alkalmazástechnikai feladat = 10 pont
Kollokvium = 50 pont

Érdemjegy a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint:

jeles(5): 86-100 pont
jó (4): 76-85 pont
közepes (3): 61-75 pont
elégséges (2): 51-60 pont

Nyíregyháza, 2018. január 31.


Dr. Uri Zsuzsanna
tantárgyfelelős


Dr. Simon László
tanszékvezető

Konzultáció (óra)	ELŐADÁS tárgykör	Konzultáció (óra)	GYAKORLAT tárgykör
1.	Az agrokémia tárgya, a műtrágyafelhasználás alakulása A növények kémiai összetétele, növényi tápelemek	1.	
2-3.	Tápanyagfelvétel A tápanyagellátás és a termés kapcsolata Talajkémiai ismeretek Tápelemek a talajban és a növényben	2.	A talaj nitrát-N tartalmának meghatározása A talaj oldható P ₂ O ₅ tartalmának meghatározása Növényi miniták Ca és Mg tartalmának komplexometriás meghatározása
4.	Műtrágyák és alkalmazásuk Szerves trágyák és alkalmazásuk A trágyázás agrokémiai alapjai A talajok tápanyagellátottságának megítélése Műtrágyázási szaktanácsadás	3.	Tápanyagigény számítási módok Tápanyagigény számítások
5.	ZH	4.	

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A megengedett hiányzások mértéke a TVSZ szerint.

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MATI Agrártudományi és Környezetgazd. T.
Mezőgazdasági Mérnöki (BSc.)

Tantárgykód: MMB1414L, FMM1203L

A tantárgy kredit értéke: 3

Előadás: heti 1 óra

Gyakorlat: heti 1 óra

Kertészet I. (BSc.) MM. II. Levelező
Kertészet I. (FOSZK) MM. I. Levelező
2017/2018. tanév II. félév

Tantárgyfelelős: Irinyiné dr. Oláh Katalin
Oktató: Irinyiné dr. Oláh Katalin

Gyakorlati jegy

Tantárgyi követelmények:

A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései: A kertészeti termesztés 3 ágazatát oktatjuk (zöldség-, gyümölcs- és szőlőtermesztés). A három szakterület történetének, hazai és nemzetközi helyzetének, biológia alapjainak és a részletes termesztési ismeretekhez kapcsolódó alapfogalmak elsajátítása.

Tantárgyi program: A zöldségtermesztés története. A zöldségnövények rendszerezése, származása és csoportosítása. Szaporító- és termesztő berendezések. A zöldségfélék szaporítása. Növényváltás (vetésforgó), tápanyagellátás, növényápolási munkák és öntözés. A zöldségnövények betakarítása, előkészítése értékesítésre és tárolásra. A gyümölcstermesztés története és helyzete. Magyarország gyümölcsstermő tájai. A gyümölcsstermő növények rendszertana és gyakorlati csoportjai. Gyümölcsstermő növények alaktana, élettani sajátosságai és szaporítási módjai. Gyümölcsstermő ültetvények létesítésének ökológia és gazdasági feltételei. Ültetvények létesítése, termőfelület kialakítása és fenntartása. Talajerő-gazdálkodás a gyümölcsökben. Termés betakarítás és gyümölcstárolás. A szőlőtermesztés kialakulása, története, valamint jelenlegi nemzetközi és hazai helyzete. A szőlő rendszertani besorolása és morfológiája. A szőlőtermesztés környezeti feltételei. A szőlő életszakaszai, évi biológiai ciklusa és vegetációs fázisai. Szőlő fajtaismeret.

Évközi tanulmányi követelmények: 3 zárthelyi dolgozat, zöldség vetőmag beszámoló határidőre történő teljesítése, zöldség vetőmag gyűjtemény határidőre történő beadása.

A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy):

3 db. zárthelyi dolgozat:	90 pont
zöldség vetőmag beszámoló és gyűjtemény:	10 pont

Az értékelés módszere:

Félévközi teljesítmény alapján. Érdemjegy a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint.

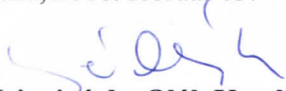
jeles(5):	86-100 pont
jó (4):	76-85 pont
közepes (3):	61-75 pont
elégséges (2):	51-60 pont

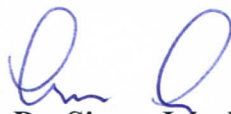
A foglalkozásokon a részvétel kötelező. Megengedett hiányzás: maximum 1 alkalommal.

Kötelező, ajánlott irodalom:

HODOSSI S. – KOVÁCS A. - TERBE I. (2009): Zöldségtermesztés szabadföldön Mezőgazda Kiadó. Budapest.
SIPOS B. Z. (2002): Gyümölcsösgazdák könyve. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
SOLTÉSZ M.: Integrált gyümölcstermesztés (megtalálható a www.tankonyvtar.hu-n)
GÉCZI L. – POLYÁK D. – SZABÓ M. (2003): Szőlőtermesztési és borászati alapismeretek. Nyíregyházi Főiskola MMFK, Nyíregyháza. (főiskolai jegyzet).
KRISZTEN GY. (2010): Gyakorlati fogások a szőlőtermesztésben. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Nyíregyháza, 2018. február 03.


Irinyiné dr. Oláh Katalin
tantárgyfelelős


Dr. Simon László
tanszékvezető, főiskolai tanár

KERTÉSZET I. tantárgy ütemterv**BSC LEVELEZŐ tagozat****FOSZK LEVELEZŐ tagozat****2017/2018. tanév II. félév**

Konzultáció vezető: Irinyiné Oláh Katalin

Konzultáció ideje	Téma
2018. febr. 23. péntek 12-15 h	Követelményrendszer ismertetése. Zöldségfélék gazdasági és táplálkozási jelentősége. Zöldségfélék különböző szempontok szerinti csoportosítása. Zöldségfélék ökológiai igényei. Zöldség vetőmag ismeret. Zöldségfélék szaporítási módjai.
2018. márc. 09. péntek 15-17 h	Zöldségfélék ápolási munkái. Zöldségfélék betakarítása Gyümölcsfélék gazdasági és táplálkozási jelentősége, gyümölcsfélék ökológiai igényei.
2018. márc. 24. szombat 10-13 h	Gyümölcstermő növények morfológiája. Gyümölcs termőrész ismeret. Gyümölcsfélék szaporítása. Gyümölcsösök létesítése. Gyümölcstermő növények koronaformái.
2018. ápr. 06. péntek 15-16 h	Gyümölcsösök tápanyag gazdálkodása. Gyümölcsösök öntözése. Gyümölcsösök betakarítása
2018. ápr. 21. szombat 8-10 h	A szőlő rendszertani besorolása és morfológiája. A szőlőtermesztés környezeti feltételei. A szőlő életszakaszai, évi biológiai ciklusa és vegetációs fázisai.
2018. máj. 04. péntek 12-14 h	ZH DOLGOZAT (2018. május 04.)

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági Mérnöki alapképzési szak BSc.
Nappali tagozat
Tantárgy kódja: MMF1401L
Elmélet: -
Gyakorlat: 240 óra

Összefüggő szakmai gyakorlat FOSZK Levelező
2017/2018. tanév II. félév
Hetek száma: 14.
Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Béla
Minősített aláírás
Kredit: 30
Határidő: Gyakorlati beszámoló,
írásos dokumentumok leadása 15. tanítási héten.

A tantárgy elsajátításának célja

Az összefüggő szakmai gyakorlat során a hallgatók olyan gyakorlati tapasztalatot szereznek, amelyek az alapképzésben szerzett elméleti ismeretanyagot kiegészítik, és készség-szintre emelik. Gyakorlati tapasztalatszerzés az alábbi témákban: különböző jellegű és méretű mezőgazdasági vállalkozások termelői, irányítói és szervezési feladatainak ellátása, a mezőgazdasági termékek feldolgozásával, kereskedelmével, a mezőgazdasági szolgáltatásokkal, a szaktanácsadással és a szakigazgatási feladatokkal kapcsolatos feladatok ellátása, a mezőgazdasághoz kapcsolódó gazdasági, üzleti folyamatok elemzése, a mérnöki feladat ellátásához szükséges kommunikáció.

Tantárgvi program

A szakmai gyakorlatra a 4. félévben kerül sor, a szakon előírt tanulmányi követelmények teljesítését követően. A mezőgazdasági gyakorlat időtartama levelező képzésben 240 óra.

Évközi tanulmányi követelmények

A 7. félévben teljesített gyakorlatokról Powerpoint-ban elkészített előadás megtartására és az alatt felsorolt dokumentumok leadására egyeztetett időpontban MATI –ban kerül sor.

Szükséges dokumentumok: 2 db Értékelő lap; 2 db Gyakorlati hely katalógus; 2 db Gyakorlati igazolás; 2 db Tanulmány Az összefüggő szakmai gyakorlatról amely az alábbi részekből áll:

Kötelező tematikai egységek:

- 1. Előlap:** az azonosításhoz szükséges adatokat tartalmazza.
 - intézet, szak megnevezése; hallgató neve; tagozat és neptun kód
- 2. Tartalom:** oldalszámozva
- 3. Terepgyakorlati igazolás fénymásolata** (Gyakorlati igazolás)
- 4. Kötelező feladatok:**
 - Gyakorlati terv készítése (min. 1500 karakter) (1 oldal) A szakmai gyakorlat ütemterve táblázatos formában
 - Bázis intézmény ismertetése. (min. 6000 karakter) (8-10 oldal) A gyakorlati hely részletes bemutatása.
 - Mezőgazdasági gyakorlati tapasztalatok ismertetése (min. 6000 karakter)
 - Mezőgazdasági gyakorlati napló összegző ismertetése, melyben a gyakornok rögzíti benyomásait, tapasztalatait, az intézményről kialakított összesített véleményét. (min. 12 000 karakter) A gyakorlati tapasztalatok ismertetése (2-3 oldal)
- 5. Önálló feladatok:**
 - azon kiemelt feladatok leírása, melyeket meghatározónak érez további szakmai munkájában.

2db minimum 10-10 diából álló diasorozat CD-re kiírva (Hasonlóan felépítve a tanulmányhoz)

Nyíregyháza, 2018. február 6.

Készítette:



Dr. Szabó Béla
főiskolai docens

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
tanszékvezető