

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Mezőgazdasági mérnöki alapszak (BSc)
Nappali
BMM1210

Állattenyésztés I. tantárgy II. évfolyam
2020/2021. tanév II. félév Hetek száma:14.
Tantárgyfelelős: Dr. Forgó István

Előadás: heti 2 óra
Gyakorlat: heti 1 óra **Gyakorlati jegy**

Tantárgyi követelmények:

Tananyag:

Az állattenyésztés, tartás fogalma hazai és nemzetközi jelentősége, története. A domesztikáció hatása az állatok küllemének és termőképességének alakulására. Szaporodás, szaporítás. Külső és belső tényezők hatása, honosulás. Genetikai környezeti interakciók. A küllem szerepe az egyes értékmérők és a termelőképesség megítélésében.

Tenyészértékbecslés. A szelekció, és hatékonyságát befolyásoló tényezők ismerete. Biometriai alapfogalmak. Egyedi megjelölés, törzskönyvi ellenőrzés, törzskönyvezés, tenyésztési programok. Párosítási és tenyésztési eljárások, tenyésztési integráció. Biotechnológiai, biotechnikai eljárások, módszerek. A gazdasági állatok viselkedése.

Sertésenyésztés: A sertésenyésztés jelentősége. Sertésfajták. Értékmérő tulajdonságok. Törzskönyvezés, sajátteljesítmény vizsgálat, ivadékvizsgálat. Sertés szaporítása. Korcsoportonkénti takarmányozás. Tenyészkoça, tenyészkan, malacnevelési és hizlalási tartástechnológiák.

Lótenyésztés: A ló külleme, bírálata. Lófajták. Törzskönyvezés, teljesítményvizsgálat. Tenyésztési módok. Ló szaporodásbiológiai sajátosságai, vemhesítése. Csikónevelés, betanítás. Lovak elhelyezése, takarmányozása. Ló használati módok.

Kötelező:

A foglalkozások rendszeres látogatása, jegyzetkészítés, aktív-önálló gyakorlati munka, 2 db ZH dolgozat megírása, alkalmazástechnikai feladat elkészítése és elfogadása minimum 50 %-os értékkel, a fajták és testtájak ismerete.

A félév gyakorlati jeggyel zárul, mely a következő pontokból értékelhető:

:	2 ZH dolgozat	80 pont
	1 feladat: fajtafelismerés	5 pont
	1 Alk. tech. feladat	15 pont
	<u>Összesen:</u>	<u>100 pont</u>

Követelményrendszer: Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint.

A tantárgy követelményeinek teljesítéséért 3 kredit jár.

A kötelező, ajánlott irodalom:

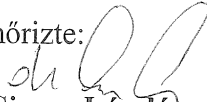
- Komlósi I.- Veress L.: Általános állattenyésztés és öröklés tan Főiskolai jegyzet, Nyíregyháza (1999)
- Az állattenyésztés alapjai — szerk.: Nagy Nándor — Mg. Kiadó, Bp. (1996)
- Állattenyésztés I. — szerk.: Horn P. Mg. Kiadó Bp. (1995)
- Állattenyésztés III. — szerk.: Horn P. Mg. Kiadó Bp. (1999)

Nyíregyháza, 2021. február 05.

Készítette:


Dr. Forgó István
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:


Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

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

**Kertészet I. (BSc.) MM. II. Nappali, Kertészet I.
(FOSZK) MM I. Nappali**

2020/2021. tanév II. félév

Hetek száma: 15

Tantárgyfelelős: Irinyiné dr. Oláh Katalin

Oktató: Irinyiné dr. Oláh Katalin

Tantárgykód: BMM1211, FMM1203

A tantárgy kredit értéke: 4

Előadás: heti 2 óra

Gyakorlat: heti 1 óra

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 természetismeretekhez kapcsolódó alapfogalmak elsajátítása.

Tantárgyi program: A zöldségtermesztés története. A zöldségnövények rendszerezése, származása és csoportosítása. Szaporító- és termesztő berendezések. A zöldségfélék szaporítása. Növényváltás (vetéscserélő), 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 alakta, élettani sajátosságai és szaporítási módjai. Gyümölcsstermő ültetvények létesítésének ökológia és gazdasági feltételei. Ültetvények létesítése, termőfelület kialakítása és fenntartása. Talaj-ökológia 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 gyűjtemény összeállítása, zöldség vetőmag beszámoló határidőre történő teljesítése.

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: 4 x 45 perc.

Kötelező, ajánlott irodalom:

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

IRINYINÉ OLÁH KATALIN: Általános zöldségtermesztési ismeretek (letölthető: https://moodle.nye.hu/pluginfile.php/35535/mod_resource/content/0/Irinyin%C3%A9%20Ol%C3%A1h%20Katalin%20%C3%81%20%C3%A1ltal%C3%A1nos%20z%C3%B6lds%C3%A9gtermeszt%C3%A9s%20jegyzet.pdf)

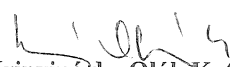
IRINYINÉ OLÁH KATALIN: Zöldségvetőmag - szemléltető fotógyűjtemény (elérhető: https://moodle.nye.hu/pluginfile.php/35527/mod_resource/content/0/Z%C3%B6lds%C3%A9g%20vet%C5%91mag%20fot%C3%B3gy%C5%B1tem%C3%A9ny.pdf)

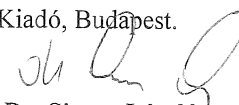
PAPP J. (szerk.). (2003): Gyümölcstermesztési alapismeretek. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

GÉCZI L. – POLYÁK D. – SZABÓ M. (2003): Szőlőtermesztési és borászati alapismeretek. Nyíregyházi Főiskola MMFK, Nyíregyháza. (főiskolai jegyzet).

LŐRINCZ A. – SZ. NAGY L. – ZANATHY G. (2015): Szőlőtermesztés. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Nyíregyháza, 2021. február 01.


Irinyiné dr. Oláh Katalin
tantárgyfelelős


Dr. Simon László
tanszékvezető, főiskolai tanár

KERTÉSZET I. tantárgy ütemterv
BSC NAPPALI tagozat, FOSZK NAPPALI tagozat
2020/2021. tanév II. félév

Előadások ideje: szerda 10-12 óra Gyakorlat ideje: „A” hét hétfő 8-10 óra

Előadó és gyakorlat vezető: Irinyiné dr. Oláh Katalin

Tanítási hét	Óra típusa	Téma
1. 2021. 02.08.	gy	Követelményrendszer ismertetése. Zöldségfélék gazdasági és táplálkozási jelentősége.
1. 2021. 02.10.	ea	Zöldségfélék különböző szempontok szerinti csoportosítása
2. 2021. 02.17.	ea	Zöldségfélék ökológiai igényei
3. 2021. 02.22.	gy	Zöldségfélék szaporítási módjai Zöldség vetőmag ismeret
3. 2021. 02.24.	ea	Zöldségfélék ápolási munkái
4. 2021. 03.03.	ea	Zöldségfélék betakarítása, tárolása
5. 2021. 03.08.	gy	ZH DOLGOZAT zöldségtermesztésből (2021. március 08.)
5. 2021. 03.10.	ea	Gyümölcsfélék gazdasági és táplálkozási jelentősége, gyümölcsfélék ökológiai igényei Gyümölcstermő növények morfológiája
6. 2021. 03.17.	ea	Gyümölcs termőrész ismeret
7. 2021. 03.22.	gy	Gyümölcsfélék szaporítása
7. 2021. 03.24.	ea	Gyümölcsösök létesítése Gyümölcstermő növények koronaformái
8. 2021. 03.31.	ea	Gyümölcsösök tápanyag gazdálkodása Gyümölcsösök talajművelése
9. 2021. 04. 05.	gy	HÚSVÉT
9. 2021. 04. 07.	gy	Gyümölcsösök öntözése
10. 2021. 04. 14.	ea	Gyümölcsfélék betakarítása, tárolása
11. 2021. 04. 19.	gy	TAVASZI SZÜNETHET (2021. április 19-április 23.)

11. 2021. 04. 21.	ea	TAVASZI SZÜNET (2021. április 19-április 23.)
12. 2020. 04. 28.	ea	ZH DOLGOZAT gyümölcsstermesztésből (2021. április 29.)
13. 2021. 05. 03.	gy	A szőlő morfológiája és éves biológiai ciklusa
13. 2021. 05. 05.	ea	A szőlőtermesztés környezeti feltételei
14. 2021. 05. 12.	ea	Borvidékek
15. 2021. 05. 17.	gy	Szőlőfajta ismeret
15. 2021. 05. 19.	ea	ZH DOLGOZAT szőlőtermesztésből (2021. május 19.)

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Mezőgazdasági Mérnöki alapképzési szak BSc.
Nappali tagozat
Tantárgy kódja: MMB1415, BMM1212
Előadás: heti 2 óra
Gyakorlat: heti 1 óra
Gyakorlati jegy Kredit: 3

Növénytermesztés I tantárgy. MM. II. Nap.
2020/2021. tanév II. félév Hetek száma: 14.
Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Béla
Oktató: Dr. Szabó Béla
Gyakorlat vezető: Kosztyuné Krajnyák Edit

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 termeléstehnológiáját.

A tantárgy tartalma:

A növénytermesztés szerepe, jelentősége, jellemzői. Világ és nemzeti sajátosságok. Természeti erőforrások, biológiai alapok, természetstechnológiai alapelvek. Részletes növénytermesztés keretében megismerni a növény természetstechnológiájának 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 Kiselőadás tartás	20 pont
<u>Szakirodalmi referálás</u>	<u>20 pont</u>
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. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2005.
- Izsáki Z. (szerk.): Szántóföldi növények vetőmagtermesztése és kereskedelme, Mg. Kiadó, Budapest, 2004.
- Kosztyuné Krajnyák Edit – Szabó Béla Növénytermesztéstan I. Nyíregyházi Egyetem jegyzet (EFOP-3.5.1-16-2017-00017 „NYE-DUÁL- Új utakon a duális felsőoktatással a Nyíregyházi Egyetemen, az Északkelet-Magyarországi térség felemelkedéséért”)
- Radics L. (szerk) (2012): Fenntartható Szemléletű Szántóföldi Növénytermesztéstan 1-2-3., Agroinform Kiadó, Budapest

Nyíregyháza, 2021. február 5.

Készítette:


Dr. Szabó Béla
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:


Dr. Simon László
tanszékvezető

Növénytermesztés I.

MMB1415

Tan. hét	ELŐADÁS	
	Tárgykör	Előadás óraszama
	<u>Követelményrendszer:</u>	
1.	A növénytermesztés általános jellemzői	2
2.	A növénytermesztés természeti erőforrásainak jellemzői (éghajlat, talaj, biológiai alapok)	2
3.	A növénytermesztés technológiai jellemzői	2
4.	Búza termesztéstechnológiája	2
5.	Búza növényvédelme	2
6.	Árpa	2
7.	Rozs	2
8.	Tritikálé	2
9.	Zab	2
10.	Rizs	2
11.	Kukorica termesztéstechnológiája	2
12.	Kukorica növényvédelme	2
13.	Kukorica F1 vetőmag előállítás folyamata	2
14.	A félév anyagának összefoglaló átismétlése	2

Növénytermesztés I.

MMB1415

Tan. hét	GYAKORLAT	
	Tárgykör	Gyakorlat óraszám
	<u>Követelményrendszer:</u>	
1.	Alapfogalmak a szántóföldi növénytermesztésben	2
2.	Talajművelési modellek eltérő talajtípusokon	2
3.	Magágykészítés őszi kalászosok alá	2
4.	Gyomismeret	2
5.	Westsik-féle vetésforgó megtekintése	2
6.	Vetőmagszámítási feladatok, beszámolók	2
7.	Zárthelyi dolgozat	2

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem

Műszaki és Agrártudományi Intézet

Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék

Mezőgazdasági Mérnöki alapképzési szak BSc.

Tantárgy kódja: BMM1213

Előadás: heti 2 óra

Gyakorlat: heti 1 óra

Számonkérés: kollokvium

Növényvédelem tantárgy

2020/2021. tanév II. félév MM. II. Nappali

Konzultációs hetek száma: 14

Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Miklós

Tantárgy oktatói: Dr. Csabai Judit, Dr. Szabó Miklós

Kreditszám: 3

Határidők: ZH 7. és 14. hét

Felismerés 14. hét

Tantárgyi követelmények:

A félév tananyagának és követelményrendszerének és a tantárgy sikeres elsajátításához szükséges feltételrendszer ismertetése. A növényvédelem története és feltételei. A növénykórtan rendszertani felosztása és jellemzői. Főbb károsító szervezetek, a növényeket megbetegítő vírusok, viroidok, fitoplazmák, rikettsiák, baktériumok, sugárgombák és a fitopatogén gombák. A növénykórtan területén alkalmazható védekezési eljárások. A növényvédelmi állattan-rendszertani felépítése és jellemzői. A rovarok fejlődése, szaporodása. Fonálférgek, puhatestűek, rovarok, pókszabásúak, madarak, rágcsálók. A növényvédelmi állattan területén alkalmazható védekezési eljárások. Hazánk legfontosabb gyomfajai. Gyomok életforma rendszere. Gyomok szaporodás, gyomok biológiája, és gyomszabályozási rendszerek. Növényvédelmi előrejelzési rendszerek. A növényvédelem jogi szabályozása és intézmény rendszere.

Kötelező: Foglalkozások látogatása, és a félévi követelmények teljesítése.

Félévi szorgalmi munka:

2 db. zárthelyi dolgozat

40 pont

1 db felismerés

10 pont

A vizsgára bocsátás teljesítésének feltétele: 2 db zh-dolgozat, 1 db felismerés min. 50%-os teljesítése.

Szóbeli vizsga

50 pont

Ajánlott irodalom:

1. LENTII I. (szerk.), 2002. Növényvédelem alapjai. Egyetemi jegyzet. Nyíregyházi Egyetem.
2. FOLK GY. GLITS M., 2000. Kertészeti növénykórtan. Mezőgazda Kiadó, Budapest ISBN 9789632862972
3. HUNYADI K. - BÉRES I. - KAZINCZI G. (szerk.), 2011. Gyomnövények, gyomirtás, gyombiológia. Mezőgazda Kiadó, Budapest ISBN 9789632866475

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

Nyíregyháza, 2021. február 5.

Készítette:



Dr. Szabó Miklós
tantárgyfelelős, főiskolai docens

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
szakfelelős, egyetemi tanár

TEMATIKA
Növényvédelem tantárgyból
BMM1213

Hét	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	A tantárgyi követelmények ismertetése. A szorgalmi időszakban elvégzendő feladatok ismertetése.	A növényvédelmi rovartan biológia alapjai.
2.	A növényvédelem jogi szabályozása.	
3.	A növényvédelem intézmény rendszere.	A növényvédelmi állattan-rendszertani felépítése és jellemzői.
4.	Hazánk legfontosabb gyomfajai.	
5.	Gyomok életforma rendszere.	A rovarok fejlődése, szaporodása.
6.	Gyomok szaporodás, gyomok biológiája.	
7.	Gyomszabályozási rendszerek. ZH dolgozat	Fonálférgek, puhatestűek, rovarok
8.	A növényvédelem története és feltételei.	
9.	A növénykórtan rendszertani felosztása és jellemzői.	Rovarok
10.	A növényeket megbetegítő vírusok, viroidok, fitoplazmák, rikettsiák,	
11.	A növényeket megbetegítő baktériumok.	Rovarok, pókszabásúak, madarak, rágcsálók
12.	A növényeket megbetegítő gombák I.	
13.	A növényeket megbetegítő gombák II.	A növényvédelmi állattan területén alkalmazható védekezési eljárások.
14.	A növénykórtan területén alkalmazható védekezési eljárások. ZH dolgozat	

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak (BSc)
Tantárgy kódja: BMM1216
Tantárgy teljesítése: Aláírás

Termelési gyakorlat IV. MM II. Nap.

2020/2021. tanév II. félév

Hetek száma: 14.

Tantárgyfelelős: Kosztyuné Krajnyák Edit

Gyak. vez: Kosztyuné Krajnyák Edit

A Nyíregyházi Egyetem Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szakos (BSc.) és a Mezőgazdasági felsőoktatási szakképzési szakos (FOSZK) hallgatók oktatásának egyik erőssége a gyakorlatcentrikus képzés, melyet a munkaerőpiacon jelenlévő partnerek is visszaigazolnak. Ennek alapját a tantárgyi gyakorlatok mellett a Termelési gyakorlatok (I-V) adják. Képzési rendszerünkben a **Termelési gyakorlat (I-V) tantárgy** programja szerint, a Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szakos (BSc.) hallgatók 5 féléven keresztül félévente 40 órás gyakorlaton vesznek részt.

Termelési gyakorlat IV. (BMM1216) /Nyírtelek-Ferenctanya, Fóliaház/

Célkitűzés: A kertészeti termesztés speciális technológiai elemeinek üzemi körülmények között történő tanulmányozása és megismerése.

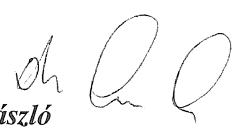
Tantárgyi program: Legfontosabb gyümölcsstermő fajok metszésének és tavaszi növényápolási munkáinak megismerése. Zöldségfélék palántáinak nevelése, szabadföldi kiültetése.

Nyíregyháza, 2021. február 5.

Készítette:


Kosztyuné Krajnyák Edit
tanársegéd

Ellenőrizte:


Dr. Simon László
tanszékvezető