

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

Műszaki és Agrártudományi Intézet

Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék

Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak (BSc)

Számonkérés: gyakorlati jegy

Ökológia MM. I. Levelező tagozat

2018/2019. tanév I. félév

Konzultációs napok száma: 5

Tantárgyfelelős: Dr. Tóth Csilla

Tantárgy kódja: **BMM1101L**

Határidők: ZH dolgozat/I.: 3. konzultációs hét

ZH dolgozat/II.: 5. konzultációs hét

Konzultáció: félévi 13 óra

A tantárgy kredit értéke: 4

Tantárgyi követelmények:

A tantárgy célja megismertetni a hallgatókat az ökológia tudományával, fogalmaival, folyamataival, megalapozva további tanulmányaikat. A mezőgazdasági mérnökök szakmai fejlődéséhez, szemléletének formálásához járul hozzá ez a tárgy.

Tananyag:

Az ökológia a tudományok rendszerében, az ökológia fogalma, tárgya, felosztása. Az ökológiai környezet, biotikus, abiotikus környezeti tényezők. Hőmérséklet. Fény. Levegő. Víz. Az ember, levegő és vízszennyezés ökológiai következményei. A populációk: jellemzői, interspecifikus kapcsolatok. A társulások, társulás változások, társulások szerkezete. A biogén elemek. Anyag- és energiaáramlás az ökológiai rendszerekben. Az ökológiai niche.

Kötelező: A konzultációk rendszeres látogatása, jegyzetkészítés, aktív önálló gyakorlati munka, 2 db. zárthelyi dolgozat megírása, terepgyakorlati napló készítése.

Évközi tanulmányi követelmények: 2 db. zárthelyi dolgozat megírása

A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

1. zárthelyi dolgozat: 50 pont

2. zárthelyi dolgozat: 50 pont

Az értékelés módszere

A gyakorlati jegy feltétele: 2 db. zárthelyi dolgozat, min. 51%-os teljesítése.

Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Szakirodalmak, jegyzetek, segédlet, előadás anyagok.

Kötelező, ajánlott irodalom

BALOGHNNÉ NYAKAS A. 2001. Az ökológia alapjai. Debreceni Egyetem ATC (egyetemi jegyzet)


MAJER J. 2004. Bevezetés az ökológiába. Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs. ISBN 963 954 225 3


PÁSZTOR E.-OBORNY B. (szerk.) 2007. Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. ISBN 978 963 195 950 5

TUBA Z.-SZERDAHELYI T.-ENGLONER A.-NAGY J. (szerk.) 2007. Botanika III. (Növényföldrajz, Társulástan, Növényökológia) Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. ISBN 978 963 195 850 8

Nyíregyháza, 2018. szeptember 01.

Készítette:


Dr. Tóth Csilla
főiskolai docens


Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
MŰSZAKI ÉS AGRÁRTUDOMÁNYI INTÉZET
AGRÁRTUDOMÁNYI ÉS
KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI TANSZÉK

Mezőgazdasági állattan BMM 1102L
2018/2019. tanév, I. fvf
MMB BSc. I. évf
Gyakorlati jegy: kredit: 4

Tanítási hetek száma: 7

Előadás: a konzultációs rendben foglaltak szerint összesen 9 óra

Gyakorlat: a konzultációs rendben foglaltak szerint, összesen 8 óra

Csoportszám: 1

Előadó és gyakorlatvezető: **Dr. Vincze György** főiskolai tanár

A zárthelyi dolgozatok száma: 2

A megíratás időpontja: **41. naptári hét (október 12.) és 49. naptári hét (december 07.)**

Fajismereti beszámoló: 1

Időpontja: **49. naptári hét (december 07.)**

A félév sikeres teljesítésének feltételei:

Részvétel a foglalkozásokon a TVSZ 8.1 bekezdésének megfelelően. A félév során 2 db zárthelyi dolgozat megírása, és a fajismereti beszámoló teljesítése kötelező. Az elégséges érdemjegy megszerzéséhez 50 %-os teljesítmény, vagyis 50 pont elérése szükséges.

A gyakorlati jegy a félév során szerzett pontok alapján az alábbiak szerint alakul:

A 2 db zárthelyi dolgozattal szerzhető pontok száma: **80 pont (40 + 40)**

Fajismereti beszámolóval szerzhető pontok száma: **20 pont**

Összesen szerzhető: **100 pont**

Értékelés a szerzett pontszám alapján:

| | |
|---------------|---------------|
| 86 - 100 | (5) jeles |
| 76 - 85 | (4) jó |
| 61 - 75 | (3) közepes |
| 51 - 60 | (2) elégséges |
| 50 pont alatt | (1) elégtelen |

Kötelező és ajánlott irodalom:

- BENEDEK P. (2006): Mezőgazdasági állattan. NYME, E-jegyzet
- BAKONYI G.(szerk.) (2003): Állattan. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- BENEDEK P. (2016): Mezőgazdasági állattan. NYME, E-jegyzet
- MOLNÁR K. (szerk.) (2012) Bevezetés az állattanba. ELTE, E-jegyzet
- FARKAS J. (szerk) (2013) Állatrendszereti gyakorlatok. ELTE, E-jegyzet

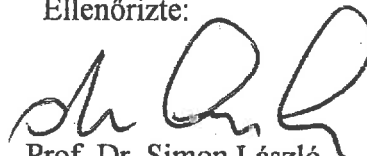
Nyíregyháza, 2018. szeptember 03.

Készítette:



Dr. Vincze György
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:



Prof. Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

Konzultációk száma: 5
A tantárgy kreditértéke: 4
Elmélet: 17 óra/félév (3+3+4+5+2 óra)
Előadó: Dr. Kalmárné Dr. Vass Eszter, főiskolai tanár

Tantárgyi kód: BMM1103L

Kötelező előtanulmány: FK2L

Számonkérés formája: kollokvium

Zárthelyi dolgozatok száma: 2 (a 3. és 5. konzultáción)

Pótlási lehetőség 1 alkalommal az utolsó konzultációs héten, megegyezés szerint.

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- - BENKŐ Z. (szerk.) (2011): Kémiai alapok. Egyetemi tananyag. BME Vegyész-mérnöki és Biomérnöki Kar Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék. Készült a TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0028 számú, „Multidiszciplináris, modulrendszerű, digitális tananyagfejlesztés a vegyész-mérnöki, biomérnöki és vegyész alapképzésben” című projekt keretében.
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0028_BenkoZ_Kemiai-alapok/adatok.html
- Általános és szervetlen kémia.
<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termesztudomanyok/kemia/szervetlen-kemia>
- Jókainé Sz. Zs. (2011): Általános és szervetlen kémia. Előadásanyag. BCE
www.uni-corvinus.hu/index.php?id=19565
- Kalmárné V. E. (2011): Általános, szervetlen és szerves kémia jegyzet.
- Az előadások anyaga (ppt).
- HARGITAINÉ TÓTH Á. (2000): Kémia. Nyíregyházi Főiskola (főiskolai jegyzet)
- Markó László (2005): Szerves kémia I. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém.
www.tankonyvtar.hu/konyvek (természtudomány, kémia)

A félév elismerésének követelményei:


- A tanórákon (elméleti és gyakorlati) való megjelenés, saját jegyzet készítése és felkészülten történő részvétel a problémamegoldásokban.
- 2 zárthelyi dolgozatról egyenként legalább 10-10 pont megszerzése
- A félévi feladatok legalább 20 pontos teljesítése
 - Zárthelyi dolgozatok (2X25) 50 pont
 - **Kollokviumon szerezhető** 50 pont
 - **Mindösszesen** 100 pont


Érdemjegy a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint:

| | |
|----------------|-------------|
| Jeles (5): | 86-100 pont |
| jó (4): | 76-85 pont |
| közepes (3): | 61-75 pont |
| elégéses (2): | 51-60 pont |
| elégtelen (1): | 0-50 pont |

A konzultációkon a megjelenés kötelező. Megengedett hiányzás maximum 1 alkalommal.

Nyíregyháza, 2018. augusztus 31.


Dr. Kalmárné Dr. Vass Eszter
tantárgyfelelős


Dr. habil. Simon László
szakfelelős

FOGLALKOZÁSI TERV
(levelező tagozat)

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak (BSc)
Számonkérés: kollokvium

Mezőgazdasági növénytan MM. I. Levelező tagozat
2018/2019. tanév I. félév
Konzultációs hetek száma: 5
Tantárgyfelelős: Dr. Tóth Csilla

Tantárgy kódja: **BMM1104L**

Határidők: ZH dolgozat: 4. konzultációs hét

Konzultáció: félévi 13 óra

A tantárgy kredit értéke: 4

Tantárgyi követelmények:

A tantárgy célja elméleti és gyakorlati ismeretek szerzése az általános növény szerkezeti ismeretek (növénysejt, -szövet, -szerv) tárgyköréből, a mezőgazdasági gyakorlatban, a termesztés szempontjából jelentős növények általános és részletes megismerése, az ember számára hasznos és káros növények felismerésének elsajátítása. A tárgy keretében a hallgatók megismerik azokat a növény családot, amelyekben a hazánkban termesztett kultúr növényfajok találhatóak, a mezőgazdasági termelési ágazatok szerinti legfontosabb haszon- és káros hatású növényfajokat.

Tananyag:

A növényi sejt felépítése. Szövettan. A hajtásos növények szerkezete. A vegetatív szervek külső és belső alaktana. A generatív szervek külső és belső alaktana. A hajtásos növények rendszertana: Boglárkafélék. Mákfélék. Szegfűfélék. Libatopfélék. Disznóparéjfélék. Keserűfűfélék. Bükkfélék. Nyírfafélék. Diófafélék. Kenderfélék. Csalánfélék. Ribizkefélék. Rózafélék. Pillangósvirágúak. Lenfélék. Szőlőfélék. Ernyősök. Keresztesvirágúak. Tökgfélék. Mályvafélék. Selyemkórófélék. Burgonyafélék. Szulákfélék. Arankafélék. Vajvirágfélék. Tátikafélék. Ajakosok. Fészkesek. Spárgafélék. Hagymafélék. Sásfélék. Pázsitfűfélék.

Kötelező: A konzultációk rendszeres látogatása, jegyzetkészítés, aktív önálló munka.

Évközi tanulmányi követelmények: 1 db zárthelyi dolgozat, növényfelismerés min. 50%-os teljesítése

A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

| | |
|------------------------|---------|
| 1. zárthelyi dolgozat: | 40 pont |
| Gyakorlati beszámoló: | 10 pont |
| Vizsgajegy: | 50 pont |

Az értékelés módszere

Kollokviumi jegy a félévközi teljesítmény + vizsgateljesítmény alapján, TVSZ szerint.

Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

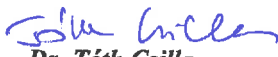
Szakirodalmak, jegyzetek, segédlet, előadás anyagok.


Kötelező és ajánlott irodalom

BALOGHNÉ NYAKAS A. (1998): Mezőgazdasági növényrendszertan. Debreceni Egyetem ATC, egyetemi jegyzet
SIMON T.-SEREGÉLYES T. 2011. Növényismeret. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. ISBN: 978 963 195 271 1
TUBA Z.-SZERDAHELYI T.-ENGLONER A.-NAGY J. 2007. Botanika II. (Rendszertan). Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. ISBN 978 963 195 849 2
TURCSÁNYI G. (szerk.) 2001. Mezőgazdasági növénytan. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest. ISBN 963 356 359 3

Nyíregyháza, 2018. szeptember 01.

Készítette:


Dr. Tóth Csilla
főiskolai docens


Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem

Mezőgazdasági technológiai alapism. I. MM I. LEV.

Műszaki és Agrártudományi Intézet

Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék

2018/2019. tanév I. félév

Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak (BSc)

Hetek száma: 7

Tantárgy kódja: BMM1105L

Tantárgyfelelős: Kosztyuné Krajnyák Edit

Gyakorlat: 9 óra

Gyak. vez.: Kosztyuné Krajnyák Edit

Gyakorlati jegy, Kredit: 3

Határidő: Zh. írás a 7. konzultáción

Hetesi gyakorlati napló leadása 13., 14. tanítási héten

Tantárgyi követelmények:

A mezőgazdasági termelés alapfogalmai, a természetstechnológiára vonatkozó alapozó számítások. Az általános állattenyésztési, takarmányozási alapfogalmak. A mezőgazdasági termelési folyamatok tanulmányozása üzemi körülmények között. A különböző mezőgazdasági munkafolyamatokban a gyakorlati munkavégzés alapvető fogásainak elsajátítása. A mezőgazdasági alapfogalmak gyakorlatban történő megismerése. Kihelyezett gyakorlatok: Nyíregyházi Egyetem Tangazdasága.

Évközi tanulmányi követelmények

- A gyakorlati foglalkozások rendszeres látogatása.

- A félév aláírással és gyakorlati jeggyel zárul. A gyakorlati jegy a félévi teljesítmény pontozásos értékelése alapján kerül megállapításra. Az aláírással megszerezhető a tantárgy kettő kreditje.

A pontozás az alábbi szempontok szerint történik (összes szerezhető pont: 100):

1. A napos gyakorlatokon nyújtott teljesítmény: 20 - pont
2. Zárthelyi dolgozat 80 - pont

A zárthelyi dolgozatban a félév során tanult elméleti anyagrészek kerülnek számonkérésre.


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

Kötelező, ajánlott irodalom:


- Hajós L.: A mezőgazdasági termelés gyakorlatának alapismeretei, Szaktudás Kiadó Ház, Budapest, 2005. ISBN: 9789639553453
- Varga Cs. (szerk.) (2006): Versenyképes állattenyésztés I. Nyíregyházi Főiskola MMFK, Nyíregyháza. (főiskolai oktatási segédlet)
- Szabó B. (szerk.): Munkafüzet gyakorlatokhoz. (főiskolai oktatási segédlet), Nyíregyházi Főiskola MMFK, 2014. Elérhető: NYF Központi Könyvtár és Szakirodalmi Információs Központ

Nyíregyháza, 2018. szeptember 3.

Készítette:


Kosztyuné Krajnyák Edit
mérnök-tanár

Ellenőrizte:


Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 7
Előadás: heti 1 óra, félévi 14 óra
Előadó: Dr. Vigh Szabolcs
tanársegéd

A tantárgy kredit értéke: 3

A tantárgy kódja: MMB1314L

Kötelező előtanulmány: MMB1208, MMB1213

Számonkérés formája: kollokvium

Zárhelyi dolgozatok száma: -

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- ANDA A. – KOCSIS T. (szerk.), 2010. Agrometeorológiai és klimatológiai alapismeretek. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN: 978-963-286-598-0
- SZÁSZ G.– TÓKEI L., 1997. Meteorológia mezőgazdáknak, kertészeknek, erdészeknek. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN 963-923-923
- VARGA Cs., 2004. Földméréstani és vízgazdálkodási alapismeretek. NYF MMFK, Nyíregyháza. (főiskolai jegyzet).
- VERMES L. 2001. Vízgazdálkodás mezőgazdasági-, kertész-, tájépítész- és erdőmérnök-hallgatók részére. Szaktudás Kiadó Ház Zrt., Budapest. ISBN 978-963-973-675-7
- SOMLYÓDI L. 2002. A hazai vízgazdálkodás stratégiai kérdései. MTA Vízgazdálkodási Kutatócsoport, Budapest. ISBN 978-963-508-608-5

A félév elismerésének követelményei:


A félév elismerésének feltétele a gyakorlatok rendszeres látogatása és az alkalmazástechnikai feladat időben (a szorgalmi időszakban) történő leadása. A megengedett hiányzások mértéke a TVSZ szerint.


| | |
|-----------------------------|---------|
| Alkalmazástechnikai feladat | 30 pont |
| Kollokvium | 70 pont |

Érdemjegy a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint:

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

Nyíregyháza, 2018. szeptember 01.


Dr. Vigh Szabolcs
tantárgyfelelős


Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági Mérnöki alapképzési szak BSc.
Levelező tagozat
Konzultáció: 13 óra
Tantárgy kódja: BMM1110L

Erdő- és Vadgazdálkodás tantárgy
2018/2019. tanév I. félév MM. II. Levelező
Konzultációs órák száma: 13
Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Miklós
Gyakorlati jegy. Kreditszám: 3
Számonkérés: gyakorlati jegy

Tantárgyi követelmények:

A félév tananyagának és követelményrendszerének és a tantárgy sikeres elsajátításához szükséges feltételrendszer ismertetése. Erdészeti és vadgazdálkodási alapfogalmak. Vadfajaink és vadászatuk. A vadgazdálkodás berendezései. Vadállomány szabályozás. A vadászat eszközei. Vadászkutyák. Jogi ismeretek. Trófea kikészítése és bírálata. Mesterséges apróvadnevelés. Zárt téri vadtartás. Vadtakarmányozás. Vadegészségtan. Erdőtípusok. Maggazdálkodás, csemetetermesztés. Erdősítés, fásítás. Erdőnevelés. Erdőbecslés. Erdővédelem. Fahasználat.

Kötelező: Foglalkozások látogatása, és a félévi követelmények teljesítése.

Félévi szorgalmi munka:

| | |
|----------------------------------|---------|
| 1 db zárthelyi dolgozat | 80 pont |
| 1 db alkalmazástechnikai feladat | 20 pont |

A tantárgy értékelése a szorgalmi munkával szerzett pontok alapján történik.

Ajánlott irodalom:

- HELTAY I., 2000. Vadásziskola. Dénes Natúr Műhely Kiadó. Budapest.
- FARAGÓ S., 2007. Vadászati állattan. Mezőgazda Kiadó. Budapest
- FARAGÓ S., 2009. Magyar vadász enciklopédia. Totem Kiadó. Budapest
- CSÁNYI S., 2007. Vadbiológia. Mezőgazda Kiadó. Budapest
- PÁPAI G., 2014. Erdőgazdálkodás - Kézikönyv erdőtulajdonosoknak. Mezőgazda Kiadó. Budapest

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, 2018. szeptember 3.

Készítette:



Dr. Szabó Miklós
tantárgyfelelős, főiskolai docens

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
szakfelelős, egyetemi tanár

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági Mérnöki BSc
Mezőgazdasági Mérnöki felsőoktatási szakképzés szak FOSZK
Tantárgy kódok: BMM1111L FMM1110L

Mezőgazdasági és vidékfejlesztési támogatások tantárgy
2018/2019. tanév I. félév
MM és MMF. II. Levelező
Konzultációs órák száma: 9
Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Miklós

Határidő: Zh. időpontja: utolsó konzultáció
Alkalmazástechnikai feladat leadása utolsó konzultáció
Kreditszám: 3 BMM1111L
4 FMM1110

Számonkérés: gyakorlati jegy

Tantárgyi követelmények:

A félév tananyagának és követelményrendszerének és a tantárgy sikeres elsajátításához szükséges feltételrendszer ismertetése. Multifunkcionális mezőgazdaság. A mezőgazdasági termelés környezeti problémái, alternatív mezőgazdaság. A vidékfejlesztési programok tartalma, készítésének módszerei. A vidékfejlesztés EU konform intézményi rendszere: pályázatok befogadása, kifizetések, monitoring. A kistérségek és a helyi önkormányzatok szerepe a kistérségi programok kidolgozásában és megvalósításában. Az Európai Unió vidékfejlesztési politikájának kialakulása és elméleti kérdései. Európai Unió és a magyarországi vidékfejlesztési támogatások rendszere. Az elmaradott térségek felzárkóztatási lehetőségei és korlátai. Projekttervezés és projektmenedzsment.

Kötelező: Foglalkozások látogatása, és a félévi követelmények teljesítése.

Félévi szorgalmi munka:

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| 1 db. zárthelyi dolgozat | 60 pont |
| 1 db alkalmazástechnikai feladat | 40 pont |
| Összesen | 100 pont |

A tantárgy értékelése a szorgalmi munkával szerzett pontok alapján történik.

Ajánlott irodalom:

1. ÁNGYÁN J. (2002): Az európai agrármodell, a magyar útkeresés és a környezetgazdálkodás Agroinform Kiadóház Budapest
2. SZÚCS I. - GRASSELLI N. (2005): Projektmenedzsment, Szaktudáskiadó Ház Rt., Budapest.
3. MIKÓ Z – PAPP Zs. - KRISTÓ K.- BOROS A.– IMRE M. (2010): Agrár- és vidékfejlesztési igazgatás. Szaktudáskiadó Ház Rt., Budapest
4. LUKÁCS G. S. (2004): A vidékfejlesztés kézikönyve. Szaktudáskiadó Ház Rt., Budapest.


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, 2018. szeptember 3.

Készítette:


Dr. Szabó Miklós
tantárgyfelelős, főiskolai docens

Ellenőrizte:


Dr. Simon László
szakfelelős, egyetemi tanár

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék

Tantárgy: **Fenntartható mezőgazdasági
technológiák**

2018/2019. tanév I. félév

**Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak
Mezőgazdasági felsőoktatási szakképzés
II. évfolyam levelező tagozat**

FOGLALKOZÁSI TERV

Konzultációk száma: 13 óra
Előadó: Dr. Uri Zsuzsanna
főiskolai docens

Tantárgy kredit értéke: 4

Tantárgy kódja: BMM1112L, FMM1108L

Kötelező előtanulmány: -

Számonkérés formája: kollokvium

Zárthelyi dolgozatok száma: 2, megírásának időpontja: 2018. október 26., 2018. november 23.

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1, beadásának határideje: 2018. november 23.

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

RADICS L. (szerk.), 2012. Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan. I-II-III. Agroinform Kiadó. Budapest. ISBN: 9789635029501

RADICS L. (szerk.), 2006. Ökológiai gazdálkodás a felsőfokú szakképzés hallgatói számára. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest. ISBN: 9786158028806

ÁNGYÁN J. – MENYHÉRT Z. 2004. Alkalmazkodó növénytermesztés, környezet- és tájgazdálkodás. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest. ISBN: 9639553140

TAMÁS J. (szerk.), 2008. Agrárium és környezetgazdálkodás. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN: 9789632864556

A félév elismerésének követelményei:

A zárthelyi dolgozatok eredményes megírása (a ZH-ból min. 20 pontot el kell érni), az évközi feladat határidőre való beadása a külön kiírás szerint.

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


| | |
|-----------------------------|-----------|
| 1. ZH dolgozat | = 20 pont |
| 2. ZH dolgozat | = 20 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 |

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a TVSZ szerint.

Nyíregyháza, 2018. augusztus 23.


Dr. Simon László
tanszékvezető


Dr. Uri Zsuzsanna
tantárgyfelelős

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági Mérnöki alapképzési szak BSc.
Levelező tagozat
Konzultáció: 13 óra
Tantárgy kódja: BMM1113L

Földművelés és földhasználat tantárgy
2018/2019. tanév I. félév MM. II. Levelező
Konzultációs órák száma: 13
Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Miklós
Gyakorlati jegy. Kreditszám: 3
Számonkérés: gyakorlati jegy

Tantárgyi követelmények:

A félév tananyagának és követelményrendszerének és a tantárgy sikeres elsajátításához szükséges feltételrendszer ismertetése. A földműveléstan története, ökológiai feltételei. A földművelés szempontjából legfontosabb talajjellemzők. A talajművelés elemei és eljárásai, a szántóföldi növények talajművelési rendszerei. A tápanyagellátás és a gyomszabályozás talajművelési vonatkozásai. A vetésforgó és a vetésváltás szerepe a fenntartható talajhasználatban. A termőhely védelme. A talajjavítás lehetősége különböző talajtípusokon. Földművelési rendszerek. Környezetkímélő talajművelési technológiák.

Kötelező: Foglalkozások látogatása, és a félévi követelmények teljesítése.

Félévi szorgalmi munka:

| | |
|-----------------------------------|---------|
| 1 db. zárthelyi dolgozat | 60 pont |
| 1 db. alkalmazástechnikai feladat | 20 pont |
| 1 db. szakirodalmi referálás | 20 pont |

A tantárgy értékelése a szorgalmi munkával szerzett pontok alapján történik.

Ajánlott irodalom:

- Birkás M.: Környezetkímélő és energiatakarékos talajművelés, SZIE Földműveléstani Tanszék, 2002.
- Nyiri L.(szerk.): Földműveléstan, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2002.
- Stefanovits P.-Filep Gy.-Füleky Gy.: Talajtan, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 1999.

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, 2018. szeptember 3.

Készítette:

Dr. Szabó Miklós
tantárgyfelelős, főiskolai docens

Ellenőrizte:

Dr. Simon László
szakfelelős, egyetemi tanár

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak (BSc)
Számonkérés: gyakorlati jegy

Gyepgazdálkodás MM. II. Levelezői tagozat
2018/2019. tanév I. félév
Konzultációs hetek száma: 5
Tantárgyfelelős: Dr. Tóth Csilla

Tantárgy kódja: BMM1114L

Határidők: ZH dolgozat: 4. konzultációs hét

Konzultáció: félévi 13 óra

A tantárgy kredit értéke: 2

Tantárgyi követelmények:

A mezőgazdasági mérnök hallgatók speciális és kiegészítő ismereteket szerezzenek a gyepgazdálkodás jelentőségéről, a gyepek növényeiről, a gyepterületek termésének felhasználásáról a gyeptertermés minőségi paramétereiről. A tantárgy keretében a gyepek ökológiai igényeivel, a gyepek telepítésével, felülvetésével, talajművelésével, tápanyag-gazdálkodásával, öntözésével, az álló gyepek művelésével, a gyeptertermés hasznosításával ismerkednek meg a hallgatók.

Tananyag:

A gyepgazdálkodás jelensége, a gyep fogalma, a legelők és rétek osztályozása (területi és termés adatok). A gyepek ökológiája, a gyepterületek termésének minősége. A gyepterületek fűféle, pillangós, feltételes és feltétlen gyomnövényei. A gyeppjavítás fogalma, módszerei. A gyepek felülvetése, telepítése. A gyepek szervezetrágyázása; műtrágyázásának irányelvei. N, P, K, Ca, Mg-trágyázás. A pillangósokban gazdag gyepek trágyázása. A műtrágyázás hatása a növényállományra és a beltartalomra, a műtrágyázás utóhatásai. A gyepek öntözése. A termő gyepek művelése, a gyeptertermés hasznosítása, a legeltetés alapjai, széna, szilázs-, szenázs készítés technológiái.

Kötelező: A konzultációk rendszeres látogatása, jegyzetkészítés, aktív önálló gyakorlati munka, ZH dolgozat megírása, fűmag és növényismeret.

Évközi tanulmányi követelmények: A gyakorlati jegy feltétele: zárthelyi dolgozat, vetőmag felismerés 100 pont összértékben, min. 51%-os teljesítése.

A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

| | |
|---------------------|---------|
| Zárthelyi dolgozat: | 80 pont |
| Felismerés: | 20 pont |

Az értékelés módszere

Gyakorlati jegy a félévközi teljesítmény, TVSZ szerint.

Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok


Szakirodalmak, jegyzetek, segédlet, előadás anyagok.


Kötelező, ajánlott irodalom

BARCSÁK Z. 2004. Biogyep-gazdálkodás. Biogazda kiskönyvtár. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN 963 286 052 7
FORGÓ I. 2006. Szálas- és törmegtakarmányok tápértékének megőrzése. In: VARGA CS. (szerk.) Versenyképes növénytermesztés II. Bessenyei György Könyvkiadó, Nyíregyháza, 59-86. o. (főiskolai oktatási segédlet)
SZEMÁN L. 2003. Gyeptermesztési ismeretek. In: Radics, L. (szerk.): Szántóföldi növénytermesztés. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest. ISBN 978 963 955 307 1
SZEMÁN L. 2007. Gyepgazdálkodási módszertan. Szent István Egyetem MKK-NTTI, Gödöllő. (egyetemi jegyzet)
VINCZEFFY I. (szerk.) 1993. Legelő- és gyepgazdálkodás. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN 978 963 843 924 6

Nyíregyháza, 2018. szeptember 01.

Készítette:


Dr. Tóth Csilla
főiskolai docens


Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ÉS AGRÁRTUDOMÁNYI INTÉZET

Agrártudományi és Körny.gazd. Tanszék

BMM1115L -MMB1317L

Mezőgazdasági Mérnök BSc.

Konzultáció: kéthetente 2 óra

Kollokvium Kredit: 4

Takarmányozástan MM. II. évf. LEV.

2018/2019. tanév I. félév Hetek száma: 7.

Tantárgyfelelős: Dr. Forgó István

Határidő: ZH dolgozat: 6. héten

Takarmányozási feladat: utolsó héten

Tantárgyi követelmények:

Tananyag: Az állati test és a takarmány összetétele. Emésztés, felszívódás, értékesítés. A kihasználás mértékének megállapítása. A takarmány étrendi hatása. A tápanyagok sorsa a szervezetben. N-, C-, energia- és ásványianyag forgalom. Vízforgalom, vízszükséglet, itatás. A takarmány tápláléértéke, tápanyagok. Takarmánytáblázatok használata. Takarmányminősítés, a takarmány pénzértéke. Tejsavas takarmányferjesztés. Fehérjében gazdag takarmányok silózása. Szénaszárlási eljárások. Szemestakarmányok eltartása. Takarmány-előkészítési eljárások. Takarmányismeret, zöldtakarmányok. Gyep, mint zöldtakarmányforrás. Szálastakarmányok. Gyökögumós takarmányok. Szemestakarmányok. Ipari melléktermékek. Gyári keveréktakarmányok. Egyéb takarmányok. Takarmány-kiegészítő anyagok. Mezőgazdasági keverőüzemek. Az életfenntartás és a termelés táplálóanyag-szükséglete. Éhség, étvágy, takarmányfogyasztás. Energia- és fehérjeértékesítés. A takarmányértékesítési rendszer alkalmazása a különböző gazdasági állatok takarmányozása. A szarvasmarha, a juh, a ló, a sertés takarmányadagjainak összeállítása. Feladatok megoldása. Takarmányozással összefüggő munkavédelmi szabályok.

Kötelező: A tárgy ismereteinek elsajátítása, előadások és gyakorlati foglalkozások alapján. 1 db ZH dolgozat megírása, egyéni gyűjtőmunka ill. Takarmányminta-ismeret, takarmányozási feladat sikeres megoldása.

A félév kollokviumi jeggyel kerül elismerésre, *100 pontos* rendszerben.

Pontszámok részletezése:

| | | |
|---------------------|------------------------|-----------------|
| Félévközi pontszám: | 1 db. ZH dolgozat | 25 pont, |
| | takarmány ismeret | 5 pont |
| | takarmányozási feladat | 20 pont |
| | Vizsgajegy: | 50 pont |
| | Összesen: | 100 pont |

A ZH dolgozatot min. 13 ponttal kell teljesíteni, ZH javításra vagy pótlásra egy alkalommal, a 14. oktatási héten van lehetőség. A vizsgára bocsátás feltételei: eredményez ZH dolgozat megírása, gyűjtőmunka, takarmány felismerés és a takarmányozási feladat eredményes teljesítése. A tantárgy teljesítéséért 4 kredit jár.

Az értékelés módszere

Félévközi teljesítmény és vizsgateljesítmény alapján, a TVSZ szabályzata szerint.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Forgó I., Técsy L. (2010): Takarmányozástan. Főiskolai jegyzet, Nyíregyházi Főiskola

Takarmányozási Segédlet (Összeállította: Vattamány Gusztáv, Nyíregyházi Főiskola, 2003.)

Előadások, gyakorlatok anyaga.

Schmidt J.: Gazdasági állataink takarmányozása. Mezőgazda Kiadó

Schmidt J.: Takarmányozástan. Mezőgazda Kiadó

Herold I.: Takarmányozástan I., II.

Herold I.: Új takarmány értékelési rendszer


Kakuk T. -Dr. Schmidt J.: Takarmányozási táblázatok

Nyíregyháza, 2018. szeptember 5.

Készítette:


Dr. Forgó István
főiskolai adjunktus

Ellenőrizte:


Dr. Simon László
tanszékvezető, egyetemi tanár

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Mezőgazdasági Intézet
Agrártudományi Tanszék

Tantárgy: **Ökológiai növényvédelem**
2018/2019. tanév I. félév
BSC, levelező III. évfolyam

FOGLALKOZÁSI TERV
(levelező tagozat)

Tanítási hetek száma: 7
Előadás:félévi 18 óra
Előadó: dr. Csabai Judit adjunktus

A tantárgy kredit értéke: 2
Gyakorlat: -
Gyakorlat vezető: -

Tantárgy kódja: BMM2107L
Számonkérés formája: kollokvium
Zárthelyi dolgozatok száma: -

Kötelező és ajánlott szakirodalmak:

FISCHL G. 2000. A biológiai növényvédelem alapjai. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN: 9789639239579

BUDAI Cs. (szerk.) 2006. Biológiai növényvédelem hajtató kertészeknek. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN: 9789632861555

HOLB I.(szerk.) 2005. A gyümölcsösök és a szőlő ökológiai növényvédelme. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN: 9789632861609

DARVAS B. - SZÉKÁCS A. 2010. Mezőgazdasági ökotoxikológia. L'Harmattan Kft. Budapest. ISBN: 9789637343391

A félév elismerésének követelményei:

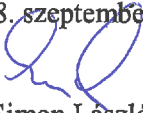
A szóbeli vizsga során 100 pont gyűjthető.

Érdemjegy a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint:

| | |
|--------------|-------------|
| jeles (5) | 90-100 % |
| jó (4) | 80-89% |
| közepes (3) | 70-79% |
| elégéges (2) | 60-69% pont |

A foglalkozásokon a részvétel nem kötelező.

Nyíregyháza, 2018. szeptember 03.


Dr. Simon László
tanszékvezető főiskolai tanár


Dr. Csabai Judit
tantárgyfelelős

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék

Tantárgy: **Ökológiai szántóföldi
növénytermesztés**
2018/2019. tanév I. félév
**Mezőgazdasági mérnöki alapszak (B.Sc.)
Ökológiai gazdálkodás specializáció
III. évfolyam levelező tagozat**

FOGLALKOZÁSI TERV

Konzultációk száma: 13 óra

Előadó: Dr. Uri Zsuzsanna
főiskolai docens

Tantárgy kredit értéke: 3

Tantárgy kódja: BMM2108L

Kötelező előtanulmány: -

Számonkérés formája: gyakorlati jegy

Zárthelyi dolgozatok száma: 2, megírásának időpontja: 2018. október 26. és 2018. december 07.

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1, beadásának határideje: 2018. december 07.

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- RADICS L. (szerk.) (2001): Ökológiai gazdálkodás. Dinasztia Kiadó, Budapest. ISBN: 9636573298
- ROSZÍK P. (2016): Az ökológiai gazdálkodás Alap-feltételrendszere. Biokontroll Hungária Nonprofit Kft., Budapest. ISBN: 9789638821294
- SELÉNDY SZ. (szerk.) (2013): Gyakorlati biogazdálkodás 1. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN: 9789632866697
- SELÉNDY SZ. (szerk.) (2005): Ökogazdák kézikönyve. Szaktudás Kiadó Ház Rt., Budapest. ISBN: 9639553409
- ROSZÍK P. (2016): Az ökológiai gazdálkodásról gazdáknak, közérthetően. Biokontroll Hungária Nonprofit Kft., Budapest. ISBN: 9786158028806
Biokultúra, a Magyar Biokultúra Szövetség szakfolyóirata, Biokontroll Hungária Nonprofit Kft., Budapest

A félév elismerésének követelményei:

A zárthelyi dolgozatok eredményes megírása (a 2 ZH-ból min. 41 pontot el kell érni), az évközi feladat határidőre való beadása a külön kiírás szerint.

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

- 1. ZH dolgozat = **40 pont**
- 2. ZH dolgozat = **40 pont**
- Alkalmazástechnikai feladat = **20 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

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a TVSZ szerint.

Nyíregyháza, 2018. augusztus 31.


Dr. Simon László
tanszékvezető


Dr. Uri Zsuzsanna
tantárgyfelelős

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

Műszaki és Agrártudományi Intézet

Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék

Mezőgazdasági mérnöki szak (BSc.)

Konzultáció: kéthetente 2 óra

MMB1511L

Kollokvium Kredit: 3

ÁLLATTENYÉSZTÉS II. MM.III. LEVELEZŐ

2018/2019. tanév I. félév Hetek száma: 7.

Tantárgyfelelős: Dr. Forgó István

Határidők: ZH dolgozat a 4. gyakorlaton

Tantárgyi követelmények:

Tananyag:

Megismertetni a hallgatókkal a tenyésztett állatok értékmérő tulajdonságait, valamint ezek szerepét a nemesítés és tenyésztési eljárások megválasztásában; az állatfajok (szarvasmarha, juh, baromfi) szaporítási, utógondozási és a felnevelés környezeti-, tartási- és takarmányozási területeinek és lehetőségeinek elsajátítása, szem előtt tartva a minőségi állati termék előállítását és a jövedelmezőségi szempontokat.

Tantárgyi program: A juh szerepe a hazai állattenyésztésben, világgazdasági helyzete. Eredete, a domesztikáció módosító hatása, küllemi követelmények, a juh elnevezése. Gyapjúismeret. Fajtaismeret, hasznosítási irányok. Tenyésztési, párosítási módszerek. Törzskönyvezés. A szaporítás technológiai követelményei. A juhok takarmányozása, elhelyezése. A szarvasmarha-tenyésztés jelenlegi helyzete. Fontosabb szarvasmarhafajták. A szaporodással kapcsolatos biológiai ismeretek. A tej-, a kettős- és a húshasznosításban fontos értékmérők. A törzskönyvezés. A borjúnevelés és a tenyészüsző-nevelés tartási, takarmányozási kérdései. A tejhasznosítású állományok tartásának különböző megoldásai. Az intenzív tejhasznosítású állományok takarmányozása. A tejképződés, tejleadás, a fejési technológia. Minőségi tejtermelés. A húshasznosítású állományok tenyésztése. Marhahízlalási technológia. A baromfitenyésztés jelentősége és helyzete. Tyúkfajták és hibridek. A tojástermelést befolyásoló belső- és külső tényezők. Takarmányozás. Tartástechnológia a tyúktenyésztésben, tenyészállat nevelés. A fényadagolás, takarmányozás és tartásformák elvei a növendéknevelésben. Brojlerhízlalás. A pulykafajták. Tartástechnológiai változatok a pulykatenyésztésben. A pulyka takarmányozása. A lúd fajták ismertetése, az egyes fajták és hibridek tulajdonságai. A lúd hús- és májtermelés tartástechnológiája. A kacsá felnevelése és árutermelése.

Kötelező:

A foglalkozások rendszeres látogatása, jegyzetkészítés, aktív-önálló gyakorlati munka, ZH dolgozat megírása, egyéni alkalmazás technológiai feladat elkészítése, fajtafelismerés.

A félév kollokviummal zárul. A tantárgy félévi követelménye 100 pontos rendszerben van meghatározva.

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|
| Félévi szorgalmi munka: | 1 db. ZH dolgozat | 20 pont, |
| | Alkalmazástechnológiai feladat | 25 pont |
| | Fajtafelismerés | 5 pont |
| | Kollokviumon elérhető | 50 pont. |

A tantárgy követelményeinek teljesítéséért 3 kredit jár.

Az értékelés módszere:

Félévközi teljesítmény és vizsgateljesítmény alapján, a TVSZ szabályzata szerint.

A kötelező és ajánlott irodalom:

- VATTAMÁNY G. (2004): Állattenyésztés 4. Nyíregyháza (főiskolai jegyzet)
- JÁVOR A.-KUKOVICS S.-MOLNÁR GY. (2006): Juhtenyésztés A-tól Z-ig. Mezőgazda Kiadó, Bp.
- HORN P. (szerk.) (2000): Állattenyésztés 2. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- HORN P. (szerk.) (2000): Állattenyésztés 1. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- HORN P. (szerk.) (2000): Állattenyésztés 3. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Nyíregyháza, 2018. szeptember 5.

Készítette:


Dr. Forgó István
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:


Dr. Simon László
tanszékvezető, egyetemi tanár

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék

Tantárgy: **Kertészet II. (B.Sc.)**
Tantárgykód: MMB1512L
2018/2019. tanév I. félév
Mezőgazd. mérnöki szak III. évf. LEV.

FOGLALKOZÁSI TERV (levelező tagozat)

Előadás: összes óraszám
Előadó: Irinyiné dr. Oláh Katalin, főiskolai adjunktus
A tantárgy kredit értéke: 3

Kötelező előtanulmány:
Számonkérés formája: kollokvium
Zárhelyi dolgozatok száma: 3,
Alkalmazástechnikai feladatok száma: -
Gyakorlati jegy lezárása: utolsó tanítási hét

A félév elismerésének követelményei:

A zárhelyi dolgozatok eredményes megírása (minden ZH-n min. 6 pontot el kell érni, javító ZH írható).

A félév során, illetve a szóbeli vizsga során 50-50 pont gyűjthető, a következő részletezés szerint:

| | | |
|-------------------------|---|----------------|
| 1. Zöltség ZH dolgozat | = | 15 pont |
| 2. Gyümölcs ZH dolgozat | = | 15 pont |
| 3. Szőlő ZH dolgozat | = | 15 pont |
| 1 beszámoló | = | 5 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 |

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

HODOSSI S. – KOVÁCS A. – TERBE I. (szerk.) 2009. Zöltségtermesztés szabadföldön. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN: 963 286 166 3

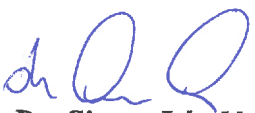
PAPP J. (szerk.) 2003. A gyümölcsök termesztése 2. Mezőgazda Kiadó, Budapest ISBN: 963 286 055 1

LŐRINCZ A. – SZ. NAGY L. – ZANATHY G. 2015. Szőlőtermesztés. Mezőgazda Kiadó, Budapest ISBN: 978-963-286-712-0

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

Nyíregyháza, 2018. szeptember 01.


Irinyiné dr. Oláh Katalin
tantárgyfelelős


Dr. Simon László
tanszékvezető, főiskolai tanár

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak (BSc)
Tantárgy kódja: MMB1513L
Konzultáció: kéthetente 2 óra
Kredit: 3
Számonkérés: kollokvium

Növénytermesztés II. MM. III. LEV.

2018/2019. tanév I. félév.

Hetek száma: 7

Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Béla

Oktató: Kosztyuné Krajnyák Edit

Határidők: ZH dolgozat: 7., 13. tanítási héten
Alkalmazástechn. feladat leadása: 13-14. tanítási héten
Magfelismerés: 13-14. tanítási héten

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.

A tantárgy tartalma:

A növénytermesztés szerepe, jelentősége, jellemzői. Világ és nemzeti sajátosságok. Természeti erőforrások, biológiai alapok, termesztéstechnológiai alapelvek. Részletes növénytermesztés keretében megismerni a növény termesztéstechnológiájának elemeit: vetésváltás, talajelőkészítés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás-növényvédelem, öntözés, betakarítás. A földművelés szempontjából legfontosabb talajjellemzők. A talajművelés elemei és eljárásai, a szántóföldi növények talajművelési rendszerei. Fenti rendező elvek alapján megismertetésre kerül: hüvelyesek, ipari növények, olajnövények, gyökér- és gumós növények, takarmánynövények.

Kötelező:

2. db. ZH dolgozat (a 7. és a 13. héten), 1 db. termesztéstechnológiai feladat, 1 db. szakirodalmi referálás.

A félévi szorgalmi időszak pontozási rendje:

| | |
|------------------------|-----------------|
| 2 ZH dolgozat | 15-15 pont |
| 1 Kiselőadás tartás | 10 pont |
| Szakirodalmi referálás | 10 pont |
| Kollokvium | 50 pont |
| Összesen | 100 pont |

Kötelező, ajánlott irodalom:

- Bocz Ernő (szerk.): Szántóföldi növénytermesztés, Mg. Kiadó, Budapest, 1992.
- Antal J. (szerk.): Növénytermesztéstan 1.-2. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2005.
- Papp L.-Vágvölgyi S.: A szántóföldi növénytermesztés gyakorlata, Főiskolai jegyzet, Nyíregyháza, 1998.
- BEDŐ Z. (2004): A vetőmag születése. Agroinform Kiadó

A kollokviumra bocsátás feltétele a gazdasági növények magvainak felismerése.

A jegy megállapítása a szerzett pontok és a TVSZ előírása szerint történik.

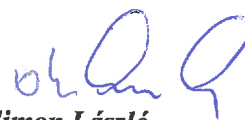
Nyíregyháza, 2018. szeptember 3.

Készítette:



Dr. Szabó Béla
főiskolai docens

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
tanszékvezető

F O G L A L K O Z Á S I T E R V

(levelező tagozat)

Konzultációk száma: 13 óra
Előadó: dr. Vigh Szabolcs, tanársegéd

A tantárgy kredit értéke: 2

Tantárgyi kód: MMB1515L

Kötelező előtanulmány: MMB1415

Számonkérés formája: kollokvium

Zárhelyi dolgozatok száma: 1 (utolsó konzultáció után, 2018. december)

Alkalmazástechnikai feladatok száma: -

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- Simon L., 2008. Termékfeldolgozás I. Nyíregyházi Főiskola (főiskolai jegyzet)
- Barta J. és Körmendi I (szerk.), 2007. Növényi nyersanyagok feldolgozástechnikai műveletei. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Barta J. és Körmendi I (szerk.), 2007. Növényi nyersanyagok hőközléses tartósító technológiái. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Balla Cs-Siró I. 2007. Élelmiszer-biztonság és -minőség. I. Alapismeretek. II. Élelmiszer-technológiák. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Beke Gy. 2002. Hűtőipari kézikönyv 2. (technológiák). Mezőgazda Kiadó, Budapest.
- Elektronikus oktatási segédletek PowerPointban feltöltve a Dropbox felhőbe

A félév elismerésének követelményei:

A zárhelyi dolgozatok eredményes megírása (a ZH-ból min. 10 pontot el kell érni a félév elismeréséhez, min. 40 pont elérése esetén 4-es, min 45 pont esetén 5-ös megajánlott jegy adható).


| | |
|--------------------------------------|----------------|
| ZH dolgozat (egyeztetett időpontban) | 50 pont |
| Kollokvium (vizsgaidőszakban) | 50 pont |

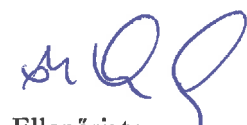
Érdemjegy a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint:

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

A konzultációkon a részvétel kötelező. Megengedett hiányzás: maximum 2 alkalommal.

Nyíregyháza, 2018. szeptember 1.


Dr. Vigh Szabolcs
tantárgyfelelős



Ellenőrizte:
Prof. Dr. Simon László

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Kar
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási
Tanszék

Tantárgy: **Környezetgazdálkodás (B.Sc.)**
2018/2019. tanév I. félév
mezőgazd. mérnöki alapszak III. évf.

F O G L A L K O Z Á S I T E R V

(levelező tagozat)

Tanítási hetek száma: 14
Konzultációk száma: 9 óra
Előadó: dr. Simon László
egyetemi tanár

A tantárgy kredit értéke: 2
Gyakorlat: 2 óra
Gyak.vez.: Irinyiné Dr. Oláh Katalin
főiskolai adjunktus

Tantárgy kódja: MMB1516L

Kötelező előtanulmány: MMB1221L

Számonkérés formája: gyakorlati jegy

Zárthelyi dolgozatok száma: 1, külön időpontban

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1, beadásának határideje: 14. tanítási hét

Gyakorlati jegy lezárása: vizsgaidőszak eleje

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- Simon L. 2016. Környezetgazdálkodás (11 Power Point állomány 376 oktató diával kihelyezve a Dropbox felhőbe).
- Tamás J. (szerk.), 2008. Agrárium és környezetgazdálkodás. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
- Simon L. – Szöllősi, I. 2007. Talajvédelem (8. fejezet). In: Kerekes B. (szerk.), Lengyel A. (sorozat szerk.): A környezetvédelem technikai alapjai. II. kötet. Vízkezelés és talajvédelem. Bessenyei György Könyvkiadó. Nyíregyháza. pp. 117-168.
- Buday-Sántha A., 2002. Környezetgazdálkodás. Dialóg Campus Kiadó, Budapest
- Zöld Ipar (ZIP) Magazin; Innotéka Magazin

A félév elismerésének követelményei:

A zárthelyi dolgozat eredményes megírása (a ZH-ból min. 32 pontot (40%) el kell érni, és az évközi feladat határidőre való beadása a külön kiírás szerint.

A gyakorlati jegyhez max. 100 pont gyűjthető, a következő részletezés szerint:

| | | |
|-----------------------------|---|----------------|
| ZH dolgozat | = | 80 pont |
| Alkalmazástechnikai feladat | | 20 pont |

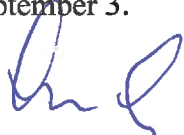
Érdemjegy a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint:

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

A foglalkozásokon a részvétel kötelező. Megengedett hiányzás: maximum 2 alkalommal.

Nyíregyháza, 2018. szeptember 3.

Prof. Dr. Simon László
tantárgyfelelős



Ellenőrizte:
Dr. Uri Zsuzsanna



FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak (BSc)
Tantárgy kódja: **MMB2501**
Gyakorlat: kéthetente 2 óra
Gyakorlati jegy, Kredit: 3

Differenciált Szakmai Gyakorlat II. MM. III. Levelező
Fenntartható mg-i technológiák specializáció
2018/2019. tanév I. félév
Hetek száma: 7.
Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Béla
Gyak. vez: Kosztyuné Krajnyák Edit
Határidő: Zh. írás a 13. tanítási héten
Alkalmazástechn. feladat leadása a 13., 14. tanítási héten

Tantárgyi követelmények:

Gyomismeret. Az ipari és alternatív növények integrált termesztés-technológiájának megismerése. A szántóföldi növények kis parcellás fajtakisérleteinek és a fajta elismeréssel kapcsolatos legfontosabb vizsgálatok megismerése. A fajtafenntartás legfontosabb technológiai elemei. Talajvédő- és talajregeneráló növények termesztésének legfontosabb technológiai elemei. A szántóföldi növények vetőmag-termesztésének speciális betakarítási és feldolgozási technológiájának tanulmányozása. A vetőmag minősítése, fémzárólása. Az integrált növénytermesztés területén komplett üzleti terv készítése, melyben megnyilvánul a termesztéstechnológia, a marketing és a pénzügyi tervezés specifikuma.

Kötelező: A foglalkozások rendszeres látogatása, jegyzetkészítés, aktív önálló gyakorlati munka. A félév aláírással és gyakorlati jeggyel zárul. Az aláírás megszerzés feltétele, hogy a zárthelyi dolgozat eredménye min. 20%-ot érjen el.

Évközi tanulmányi követelmények

1. db. ZH dolgozat, 1 db. termesztéstechnológiai feladat

A megszerzett ismeretek értékelése (gyakorlati jegy)

| | |
|-----------------------------|----------|
| 1 db. zárthelyi dolgozat: | 50 pont |
| 1 db. term. techn. feladat: | 50 pont |
| Összesen: | 100 pont |

Az aláírás és a tantárgyi kredit megszerzésének feltétele, hogy az összesített pontszám elérje az 51 pontot.

A jegy megállapítása a szerzett pontok és a TVSZ előírása szerint történik.

Kötelező, ajánlott irodalom:

- Hajós L.: A mezőgazdasági termelés gyakorlatának alapismeretei, Szaktudás Kiadó Ház, Budapest, 2005. ISBN: 9789639553453
- Radics L. (szerk): Fenntartható Szemléletű Szántóföldi Növénytermesztéstan 1-2-3., Agroinform Kiadó, Budapest, 2012. ISBN: 9633562147
- Szabó B. (szerk.): Munkafüzet gyakorlatokhoz. (főiskolai oktatási segédlet), Nyíregyházi Főiskola MMFK, 2014. Elérhető: NYF Központi Könyvtár és Szakirodalmi Információs Központ

Nyíregyháza, 2018. szeptember 3.

Készítette:



Dr. Szabó Béla
főiskolai docens

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági mérnöki szak (BSc.)

Fenntartható állattenyésztés I. MM.III. LEV.
2018/2019. tanév I. félév Hetek száma: 7.

Tantárgyfelelős: Dr. Forgó István
Előadás: Irinyiné dr. Oláh Katalin
Gyakorlat: Vigh Szabolcs

MMB2513L

Konzultáció: kéthetente 2 óra

Kollokvium Kredit: 4

A tantárgy elsajátításának célja

A tantárgy oktatásának alapvető célkitűzése, hogy ismereteket adjon az állattenyésztési ágazatokban alkalmazott természetszerű állattartási technológiákról.

Tantárgyi követelmények:

Tananyag:

Az alternatív állattenyésztés alapjai. Fenntartható állattartás intenzív és extenzív rendszerei. Állattartás és környezetvédelem. Az állattartás és termék-előállítás ökológiai követelményrendszere. Állatvédelem, termékminőség. Az állattenyésztésben alkalmazható hagyományos és új tenyésztési módszerek. Az őshonos, honosult és új fajták használata. Alternatív tartási eljárások a szarvasmarha-, sertés-, ló-, juh-, kecske- és baromfifajok, valamint kisállatfajok hasznosításával. Az állat-egészségvédelem ökológiai, alternatív és megelőzési módszerei.

Kötelező:

Évközi tanulmányi követelmények

1 db. ZH dolgozat megírása, egyéni kiselőadás tartása.

A félév kollokviummal zárul. A tantárgy félévi követelménye 100 pontos rendszerben van meghatározva.

A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

| | | |
|--------------------------------|--------------------|---------|
| Félévi szorgalmi munka: | 1 db. ZH dolgozat: | 35 pont |
| | Egyéni kiselőadás: | 15 pont |
| | Vizsgajegy: | 50 pont |

A tantárgy követelményeinek teljesítéséért 4 kredit jár.

Az értékelés módszere

Félévközi teljesítmény és vizsgateljesítmény alapján, a TVSZ szerint.

Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db.)

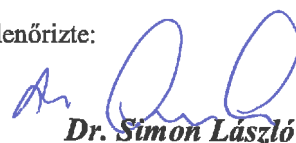
- FORGÓ I. (2006): Korszerű gyepgazdálkodásra alapozott juhhústermelés in: VARGA CS. (szerk.) Versenyképes Állattenyésztés I. Nyíregyházi Főiskola MMFK, 134-162.o. (oktatási segédlet)
- SÁRKÖZY P.-SELÉNDY SZ. (1995): Biogazda 3., Állattartás, feldolgozás, géphasználat. Biogazda Egyesület, Budapest
- MÁTRAY Á. (szerk.) (2005): Az ökológiai és alternatív állatgyógyászat alapjai. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- SZALAY I. (2004): Alternatív baromfitenyésztés és -tartás. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- RADICS L. (szerk.) (2001): Ökológiai gazdálkodás I-II. Dinasztia Kiadó, Budapest

Nyíregyháza, 2018. szeptember 1.

Készítette:

Dr. Forgó István
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
tanszékvezető, egyetemi tanár

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági Mérnöki alapképzési szak BSc.
LEVELEZŐ tagozat
Tantárgy kódja: MMB2514L
Konzultáció: négyhetente 2 óra

Alternatív növénytermesztés MM. III. LEV.
2018/2019. tanév I. félév
Hetek száma: 7.
Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Béla
Gyak. vez: Kosztyuné Krajnyák Edit
Gyakorlati jegy
Kredit: 3

Határidő: Zh. írás a 13. tanítási héten
Alkalmazástechnikai feladat leadása 13-14. tanítási héten

A tantárgy elsajátításának célja:

A tantárgy célja, hogy a részletes növénytermesztés keretében megismertesse a hallgatókkal a legfontosabb alternatív növények komplex termesztéstechnológiáját.

Tantárgyi program:

Kalászos növények: durumbúza, tönkölybúza. Kukoricafélék: csemegekukorica, pattogatni való kukorica. Cirokfélék: szemes-siló-seprűcirok, szudánifű. Kásanövények: köles, fénymag, pohánka, amarant, mohar. Hüvelyesek: szegletes lednek, csicseriborsó, homokibab, földimogyoró, bükkönyfajok. Olajnövények: mák, olajtök, olajlen, olajretek, sáfrányos szeklice. Gyök-gumósok: takarmány répa, csicsóka, tarlórépa. Egynyári szálatakarmányok: silókukorica, őszi és tavaszi takarmánykeverékek, facélia. Évelő, ill. szálatakarmányok: szarvaskerep, somkóró, bíborhere, baltacim, koronilla, fehérhere.

Évközi tanulmányi követelmények

1 db. ZH dolgozat, 1 db. termesztéstechnológiai feladat, 1. db. szakirodalmi referálás.

A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1 db. zárthelyi dolgozat: | 60 pont |
| 1 db. termesztéstechnológiai feladat: | 20 pont |
| <u>Szakirodalmi referálás:</u> | <u>20 pont</u> |
| Összesen: | 100 pont |

Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Szakirodalom, videók, maggyűjtemény.


Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db.)

- BOCZ E. (1992): Szántóföldi növénytermesztés. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest
- ANTAL J. (2005): Növénytermesztéstan II. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- ÁNGYÁN J.-MENYHÉRT Z. (2004): Alkalmazkodó növénytermesztés, környezet- és tájgazdálkodás. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest
- PAPP L.-VÁGVÖLGYI S. (1998): A szántóföldi növénytermesztés gyakorlata. GATE MFK Nyíregyháza (főiskolai jegyzet)
- RADICS L. (2002): Alternatív növények I-II. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest


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, 2018. szeptember 3.

Készítette:


Dr. Szabó Béla
főiskolai docens

Ellenőrizte:


Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági Mérnöki alapképzési szak BSc.
Nappali tagozat
Tantárgy kódja: MMB1711L
Elmélet: -
Gyakorlat: 160 óra

Összefüggő szakmai gyakorlat MM. IV. Levelező
2018/2019. tanév I. 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.

Tantárgyi program

A szakmai gyakorlatra a 7. félévben kerül sor, a szakon előírt tanulmányi követelmények teljesítését követően. A mezőgazdasági gyakorlat időtartama nappali képzésben 500 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. szeptember 3.

Készítette:



Dr. Szabó Béla
főiskolai docens

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
tanszékvezető

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék

Tantárgy: **Agrokémia**
2018/2019. tanév I. félév
Mezőgazdasági mérnöki szak BSc
II. évfolyam levelező tagozat

FOGLALKOZÁSI TERV

Konzultációk száma: 9 óra
Előadó: Dr. Uri Zsuzsanna
főiskolai docens

Tantárgy kredit értéke: 3

Tantárgy kódja: MMB1315L
Kötelező előtanulmány: MMB1214L
Számonkérés formája: kollokvium
Zárhelyi dolgozatok száma: 1, megírásának időpontja: 2018. november 30.
Alkalmazástechnikai feladatok száma: -, beadásának határideje: -

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- LOCH J.-NOSZTICIUS 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 MMFK, Nyíregyháza

A félév elismerésének követelményei:

A zárthelyi dolgozat eredményes megírása (a ZH-ból min. 20 pontot el kell érni).

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

| | |
|-------------|-----------|
| ZH dolgozat | = 50 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 |

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a TVSZ szerint.

Nyíregyháza, 2018. augusztus 31.



Dr. Uri Zsuzsanna
tantárgyfelelős



Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

Konzultációk száma: 17 óra
Előadó: Dr. Uri Zsuzsanna
főiskolai docens

Tantárgy kredit értéke: 4

Tantárgy kódja: MMB2511L

Kötelező előtanulmány: -

Számonkérés formája: kollokvium

Zárthelyi dolgozatok száma: 2, megírásának időpontja: 2018. október 26. és 2018. december 07.

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1, beadásának határideje: 2018. december 07.

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- 1. RADICS L. (szerk.) (2001): Ökológiai gazdálkodás I. Szaktudás Kiadó Ház Rt., Budapest
- 2. SELÉNDY SZ. (szerk.) (2013): Gyakorlati biogazdálkodás 1. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- 3. RADICS L. (szerk.) (2006): Ökológiai gazdálkodás a felsőfokú szakképzés hallgatói számára. DVD melléklettel Szaktudás Kiadó Ház Rt., Budapest
- 4. SELÉNDY SZ. (szerk.) (2005): Ökogazdák kézikönyve. Szaktudás Kiadó Ház Rt., Budapest
- 5. BOKONTROLL HUNGÁRIA NONPROFIT Kft (2014): Az ökológiai gazdálkodás alapfeltételrendszere. Biokontroll Hungária Nonprofit Kft., Budapest
- Biokultúra, a Magyar Biokultúra Szövetség szakfolyóirata, Biokontroll Hungária Nonprofit Kft., Budapest

A félév elismerésének követelményei:

A zárthelyi dolgozatok eredményes megírása (a 2 ZH-ból min. 20 pontot el kell érni), az évközi feladat határidőre való beadása a külön kiírás szerint.

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


| | |
|-----------------------------|-----------|
| 1. ZH dolgozat | = 20 pont |
| 2. ZH dolgozat | = 20 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 |

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a TVSZ szerint.

Nyíregyháza, 2018. augusztus 31.


Dr. Simon László
tanszékvezető


Dr. Uri Zsuzsanna
tantárgyfelelős

FOGLALKOZÁSI TERV

Konzultációk száma: 13 óra
Előadó: Dr. Uri Zsuzsanna
főiskolai docens

Tantárgy kredit értéke: 3

Tantárgy kódja: MMB2512L

Kötelező előtanulmány: MMB1213

Számonkérés formája: gyakorlati jegy

Zárthelyi dolgozatok száma: 2, megírásának időpontja: 2018. október 26. és 2018. december 07.

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1, beadásának határideje: 2018. december 07.

Gyakorlati jegy lezárása: 14. tanítási hét

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- Thyll Szilárd szerk. (1996): Környezetgazdálkodás a mezőgazdaságban, Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Tamás J. szerk. (2008): Agrárium és környezetgazdálkodás. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Ángyán J., Menyhért Z. (2004): Alkalmazkodó növénytermesztés, környezet- és tájgazdálkodás. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest. ISBN 9639553140
- Ángyán J. (2008): Tájgazdálkodási és vidékfejlesztési ismeretek. Egyetemi jegyzet. Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet, Gödöllő. ISBN: 9789632690636
- Harsányi E., Juhász Cs., Nagy A. (2013): Földhasználat és tájgazdálkodás. Készült a Bioenergetikai mérnök MSc szak tananyagfejlesztése a TÁMOP-4.1.2.A/1-11-/1-2011-0085 sz. projekt keretében. Debreceni Egyetem, Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma. Debrecen. http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011-0085_foldhasznalat_es_tajgazdalkodas/ch08.html
- Barótfi I. szerk. (2003): Környezettechnika. Mezőgazda Kiadó, Budapest

A félév elismerésének követelményei:

A zárthelyi dolgozatok eredményes megírása (a 2 ZH-ból min. 41 pontot el kell érni), az évközi feladat határidőre való beadása a külön kiírás szerint.

A gyakorlati jegyhez max. 100 pont gyűjthető, a következő részletezés szerint:


- 1. ZH dolgozat = 40 pont
- 2. ZH dolgozat = 40 pont
- Alk. technikai feladat = 20 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

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a TVSZ szerint.

Nyíregyháza, 2017. szeptember 01.


Dr. Simon László
tanszékvezető


Dr. Uri Zsuzsanna
tantárgyfelelős

FOGLALKOZÁSI TERV
(levelező tagozat)

Tantárgykód: **CB3311L**
A tantárgy kredit értéke: **2**
Előadás: félévi **5 óra**
Előadó: **Irinyiné dr. Oláh Katalin,**
főiskolai adjunktus

Számonkérés formája: gyakorlati jegy
Zárhelyi dolgozatok száma: 1
Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1
Gyakorlati jegy lezárása: utolsó tanítási hét

A félév elismerésének követelményei:

A zárhelyi dolgozat, a növényfelismerés és az alkalmazástechnológiai feladat teljesítése.
A félév gyakorlati jeggyel zárul.


| | |
|---------------------------------|-----------------|
| ZH dolgozat | 60 pont |
| Alkalmazás technológiai feladat | 20 pont |
| Növényfelismerés | 20 pont |
| Összesen | 100 pont |


A teljesítmény értékelése a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Lelkes L. (szerk.) (2005): Virágoskert, pihenőkert. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Nyíregyháza, 2018. szeptember 01.


Irinyiné dr. Oláh Katalin
tantárgyfelelős


Dr. Simon László
tanszékvezető, főiskolai tanár

FOGLALKOZÁSI TERV

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

Tantárgy kredit értéke: 2

Tantárgy kódja: CB3310L

Kötelező előtanulmány:

Számonkérés formája: gyakorlati jegy

Zárthelyi dolgozatok száma: 1, megírásának időpontja: 2018. november 10.

Alkalmazástechnikai feladatok száma: -

Gyakorlati jegy lezárása: 2018. december 07.

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- Hartman M. és mtrs. (2001): Hulladékok a mezőgazdaságban, az erdészetben, a gyümölcsösben és a szőlészetben. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest
- Vermes L. (2005): Hulladékgazdálkodás, hulladékhasznosítás. Harmadik, átdolgozott és bővített kiadás. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Alexa L., Kiss T., Olessák D. (2005): Hulladékgazdálkodási kézikönyv II. KJK Kerszöv Kiadó, Budapest
- Barótfi I. szerk. (2003): Környezettechnika. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Kocsis I. (2005): Komposztálás. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest
- Bai A. szerk. (2007): A biogáz. Száz magyar falu könyvesháza Kht., Budapest

A félév elismerésének követelményei:

A zárthelyi dolgozatok eredményes megírása (a ZH-ból min. 51 pontot el kell érni).

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

ZH dolgozat = **100 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

A félévi hiányzás megengedhető mértéke a TVSZ szerint.

Nyíregyháza, 2018. augusztus 31.


Dr. Simon László
tanszékvezető


Dr. Uri Zsuzsanna
tantárgyfelelős