

FOGLALKOZÁSI TERV

**NYÍREGYHÁZI EGYETEM
MŰSZAKI ÉS AGRÁRTUDOMÁNYI INTÉZET
AGRÁRTUDOMÁNYI ÉS KÖRNYEZET-
GAZDÁLKODÁSI TANSZEK**

**Állattan tantárgy FMM 1101
2021/2022. tanév, I. fvf
FOSZK MM I. évf.
Gyakorlati jegy, kredit: 4**

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 1 óra, félévi 14 óra;
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 14 óra,
Csoporszám: 1
Előadó: **Dr. Vigh Szabolcs adjunktus tanár**
Gyakorlatvezető: **Dr. Vigh Szabolcs adjunktus tanár**

A zárthelyi dolgozatok száma: 2

Fajismereti beszámoló: 1

A félév sikeres teljesítésének feltételei:

Részvétel a foglalkozásokon a TVSZ 8.1 bekezdésének megfelelően. A félév során 2 db zárthelyi dolgozat megírása, fajismereti beszámoló, valamint a megírt MOOC tananyag minimum 50%-os 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: **70 pont (35 + 35)**

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

MOOC tananyag teljesítése: **10 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
- BENEDEK P. (2016): Mezőgazdasági állattan. NYME, E-jegyzet
- MOLNAR K. (szerk.) (2012) Bevezetés az állattanba. ELTE, E-jegyzet
- FARKAS J. (szerk.) (2013) Állatrendszertani gyakorlatok. ELTE, E-jegyzet
- VINCZE GY. (2018) Állattani alapok. (In: TOTI CS. (szerk) Környezetkímélő agrrotechnikák természettudományos alapjai – 6. hét anyaga. MOOC e-learning tananyag. <https://mooc.nye.hu>

Nyíregyháza, 2021. szeptember 06.

Készítette:

Dr. Vigh Szabolcs
Dr. Vigh Szabolcs
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:

Prof. Dr. Simon László
Prof. Dr. Simon László
tanszékvezető

Előadás		Tantárgyi gyakorlat
Tárgykör	Tárgykör	Tárgykör
Az élő anyag sejtes szerveződése. Prokarióta és eukarióta sejtek jellemzői. Az állati sejtek alapstruktúrái.		Sejtorganelumok struktúráinak áttekintése.
Az állati testet felépítő szövetek általános jellemzése. Az állatok egyedfejlődése.		A hámshövet, az izomszövet, a kötő- és támasztószövet és az idegszövet jellemzői.
Az állatok szervrendszerei: kültakaró, mozgásszervek, légzés, kiválasztás, ozmoreguláció, hormonrendszer.		Az állatok szervrendszerei és szövetetani vonatkozásai.
Az állatok szervrendszerei: táplálkozási módok, emésztés, anyagszállítás, szaporodás, idegrendszer, érzékszervek.		Az állatok szervrendszerei és szövetetani vonatkozásai.
Rendszertani alapismeretek, a klasszifikáció alapelvei. A nevezéktan alapelvei.		Zárthelyi dolgozat megírása.
A növények és az állatok alapvető különbségei: felépítés, működés alapján.		Az állatvilág rendszerének áttekintése. Az állatok rendszerének fő kategóriái.
Laposférgek, fonálférgek, gyűrűs férgek általános jellemzése és főbb rendszertani csoportjai.		Laposférgek, fonálférgek, gyűrűs férgek legfontosabb fajtái.
Az ízeltlábúak (rákok, rovarok, pókok) általános jellemzése és főbb rendszertani csoportjai. A rákok altörzse.		A rákok altörzseben található legfontosabb fajok.
A rovarok általános jellemzése és főbb rendszertani csoportjai.		A rovarok rendszerének áttekintése. Az ugróvillások, fülbemászók, csótányok fajtái.
Az egyenesszárnyúak, tripszkek, poloskák, bogarak általános jellemzése és főbb rendszertani csoportjai.		Az egyenesszárnyúak, tripszkek, poloskák, bogarak legfontosabb fajtái.
A lepkék és hártvászárnyúak rendjeinek, általános jellemzése.		A lepkék és a hártvászárnyúak rendjeinek főbb fajtái.
A kétszárnyúak rendjének, a pókszabásúak osztályának és a puhatestűek törzseinek általános jellemzése.		A kétszárnyúak, a pókszabásúak és a puhatestűek legfontosabb fajtái.
A gerincesek rendszerezése. A halak, kétlábúak, a hüllők általános jellemzése. A madarak és az emlősök általános jellemzése.		A halak, a kétlábúak, a hüllők, a madarak és az emlősök fontosabb fajtáinak áttekintése.
2. zárthelyi dolgozat.		Fajismereti beszámoló.

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági Mérnöki alapképzési szak BSc.
Nappali tagozat
Tantárgy kódja: MMF1401
Elmélet: -
Gyakorlat: 560 óra

Összefüggő szakmai gyakorlat MMF II. Nappali
2021/2022. tanév I. félév
Hetek száma: 14.
Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Béla
Minősített aláírás
Kredit: 30
Határidő: Gyakorlati beszámoló,
írásszerű 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 4. félévben kerül sor, a szakon előírt tanulmányi követelmények teljesítését követően. A mezőgazdasági gyakorlat időtartama nappali képzésben 560 óra.

Évközi tanulmányi követelmények

A 4. félévben teljesített gyakorlatokról Powerpoint-ban elkészített előadás megtartására és az alant 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, 2021. 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 FOSZK.
Nappali tagozat
Tantárgy kódja: FMM1206
Elmélet: -
Gyakorlat: 560 óra

Összefüggő szakmai gyakorlat FOSZK Nappali
2021/2022. 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 4. félévben kerül sor, a szakon előírt tanulmányi követelmények teljesítését követően. A mezőgazdasági gyakorlat időtartama nappali képzésben 560 óra.

Évközi tanulmányi követelmények

A 7. félévben teljesített gyakorlatokról Powerpoint-ban elkészített előadás megtartására és az alant 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 gyakorlók 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, 2021. 09. 09.

Készítette:



Dr. Szabó Béla
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

NYIREGYHÁZI EGYETEM
MŰSZAKI ÉS AGRÁRTUDOMÁNYI INTÉZET
AGRÁRTUDOMÁNYI ÉS
KÖRNYEZETGAZDALKODÁSI TANSZÉK

Állattan taniórák FMM 1101L
2021/2022. tanév, I. félév
FOSZK MM I. évf.
Gyakorlati jegy, kredit: 4

Tanítási hetek száma: 4

Előadás: a konzultációs rendben foglaltak szerint összesen 5 óra

Gyakorlat: a konzultációs rendben foglaltak szerint összesen 4 óra

Csoportszám: 1

Előadó és gyakorlatvezető: **Dr. Vigh Szabolcs, adjunktus**

A zárthelyi dolgozatok száma: 2

Fajismereti beszámoló: 1

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, valamint a megjelölt MOOC tananyag minimum 50%-os 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:

Az 1 db zárthelyi dolgozattal szerzhető pontok száma: 80 pont (35 + 35)

Fajismereti beszámolóval szerzhető pontok száma: 20 pont

MOOC tananyag teljesítése: 10 pont

Összesen szerzhető: 100 pont

Értékelés a szerzett pontszám alapján:

86 - 100

76 - 85

61 - 75

51 - 60

50 pont alatt

(5) jeles

(4) jó

(3) közepes

(2) elégséges

(1) elégtelen

Kötelező és ajánlott irodalom:

- BENEDEK P. (2006): Mezőgazdasági állattan. NYME, E-jegyzet

- BENEDEK P. (2016): Mezőgazdasági állattan. NYME, E-jegyzet

- MOLNÁR K. (szerk.) (2012) Bevezetés az állattanba. ELTE, E-jegyzet

- FARKAS J. (szerk.) (2013) Állatrendszertani gyakorlatok. ELTE, E-jegyzet

- VINCZE GY. (2018) Állattani alapok. (in: TÓTH CS. (szerk) Könyvezetkímélő agrrotechnikák

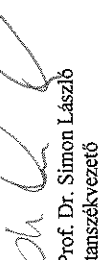
természettudományos alapjai – 6. hét anyaga. MOOC e-learning tananyag, <https://mooc.nye.hu>

Nyíregyháza, 2021. szeptember 06.

Készítette:


Dr. Vigh Szabolcs
tanszékvezető

Ellenőrizte:


Prof. Dr. Simon László
tanszékvezető

Előadás		Tantárgyi gyakorlat
Tárgykör	Tárgykör	Tárgykör
<p>Az élő anyag sejtes szerveződése. Prokarióta és eukarióta sejtek jellemzői. Az állati sejtek alapstruktúrái. Az állati testet felépítő szövetek általános jellemzése. Az állatok egyedfejlődése. Az állatok szervrendszerei: kultúrák, mozgásszervek, légzés, kiválasztás, ozmoreguláció, hormonrendszer.</p> <p>Az állatok szervrendszerei: táplálkozási módok, emésztés, anyagszállítás, szaporodás, idegrendszer, érzékszervek. Rendszertani alapismeretek, a klasszifikáció alapelvei. A nevezéktan alapelemei. A növények és az állatok alapvető különbségei: felépítés, működés alapján.</p> <p>Laposférgek, fonálférgek, gyűrűs férgek általános jellemzése és főbb rendszertani csoportjai. Az izeltlábiak (rákok, rovarok, pókok) általános jellemzése és főbb rendszertani csoportjai. A rákok állatorzsa. A rovarok általános jellemzése és főbb rendszertani csoportjai. Az egyenesszárnyúak, tripszkek, poloskák, bogarak általános jellemzése és főbb rendszertani csoportjai.</p> <p>A lepkék és hártýásszárnyúak rendjének, általános jellemzése. A kétszárnyúak rendjének, a pókszabásúak osztályának és a puhatestűek törzsének általános jellemzése. A gerincesek rendszerezése. A halak, kétlábúak, a hüllők, a madarak és az emlősök általános jellemzése.</p>	<p>Sejtorganelumok struktúráinak áttekintése. A hámshólyg, az izomszövet, a kötő- és támaszszövet és az idegszövet jellemzői.</p> <p>Az állatok szervrendszerei és állatok szövettani vonatkozásai. Az állatok vonatkozásai. Az állatvilág rendszerének áttekintése. Az állatok rendszerének fő kategóriái.</p> <p>1. Zárthelyi dolgozat megírása. Laposférgek, fonálférgek, gyűrűs férgek legfontosabb fajtái. A rákok állatorzsaiban található legfontosabb fajok. A rovarok rendszerének áttekintése. Az ugróvillások, fülbemászók, esőtányok fajtái. Az egyenesszárnyúak, tripszkek, poloskák, bogarak legfontosabb fajtái.</p> <p>A lepkék és a hártýásszárnyúak rendjének főbb fajtái. A kétszárnyúak, a pókszabásúak és a puhatestűek legfontosabb fajtái. A gerincesek rendszerének áttekintése. A halak, kétlábúak, a hüllők, a madarak és az emlősök legfontosabb fajtái.</p>	<p>Fajismereti beszámoló.</p>
<p>2. zárthelyi dolgozat megírása.</p>		

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet

Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Tanszék

Kémia (FOSZK)

2021/2022. tanév I. félév

levelező tagozat

Mezőgazdasági mérnök szak I. évf.

FOGLALKOZÁSI TERV

Konzultációk száma: 6

A tantárgy kreditértéke: 4

Elmélet: 14 óra/félév (2+2+3+2+3+2 óra)

Előadó: Dr. Vincze György, főiskolai tanár

Tantárgyi kód: FMM1102L

Kötelező előtanulmány: -

Számonkérés formája: kollokvium

Zárthelyi dolgozatok száma: 2 (4. és 6. konzultáción)

Pótlási lehetőség 1 alkalommal az utolsó tanítási héten.

Alkalmazástechnikai feladat: -

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- BENKŐ Z. (szerk.) (2011): Kémiai alapok. Egyetemi tananyag. BME Vegyészmérnöki 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 vegyészmérnöki, biomérnöki és vegyész alapképzésben” című projekt keretében.
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0028_BenkoZ_Kemiai-alapok/adatok.html
- Jókainé Sz. Zs. (2011): Általános és szervetlen kémia. Előadásanyag. BCE
www.uni-corvinus.hu/index.php?id=19565
- Dr. Mészárosné Dr. habil. Bálint Ágnes (2008): Műszaki kémia, Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Gödöllő, (E-jegyzet)
- Az előadások anyaga (ppt).

A félév elismerésének követelményei:


- A tanórákon való megjelenés, saját jegyzet készítése és felkészülten történő részvétel a problémamegoldásokban.
- 2 zárthelyi dolgozatközből egyenként legalább 10-10 pont megszerzése
- A gyakorlatvezető által elfogadott szintű jegyzőkönyvek határidőre történő leadása
 - Zárthelyi dolgozatok (2x25) 50 pont
 - Kollokvium 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
elégletes (2):	51-60 pont
elégtelen (1):	0-50 pont

A konzultációkon a megjelenés kötelező. Megengedett hiányzás maximum 3 alkalommal.

Nyíregyháza, 2021. szeptember 06.


Dr. Vincze György
tantárgyfelelős


Dr. habil. Simon László
szakfelelős

KÉMIA (FOSZK) – Mezőgazdasági mérnök szak

LEVELEZŐ TAGOZAT

Konzultáció	ELŐADÁS
1	Bevezetés, az anyag szerkezete. Kémiai kötéstípusok. Anyagi halmazok, halmazállapotok. Homogén és heterogén rendszerek. Kémiai reakciók, sztöchiometria. Savak, bázisok, sók. Sav-bázis reakciók.
2	Redoxi reakciók, a redoxi reakciók iránya. Elektrolízis, galvanizálás, korrózió.
3	Nemfémes elemek általános tulajdonságai, reakciói és vegyületeik.
4	1. zárthelyi dolgozat megírása. A főcsoportok és a d-mező fémes elemei, tulajdonságaik, reakcióik és vegyületeik.
5	Bevezetés a szerves kémiába, izoméria. Szerves vegyületek elnevezése. Szerves vegyületek csoportosítása, funkciós csoportok Szerves vegyületek fizikai és kémiai tulajdonságai
6	2. zárthelyi dolgozat megírása. Szénhidrogén származékok, szénhidrátok. Lipidek, fehérjék, enzimek

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék
Mezőgazdasági FOSZK.
Levelező tagozat
Tantárgy kódja: FMM1206L
Elmélet: -
Gyakorlat: 240 óra

Összefüggő szakmai gyakorlat FOSZK Levelező
2021/2022. 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 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 alant 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, 2021. 09. 09.

Készítette:



Dr. Szabó Béla
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
tanszékvezető

FOGLALKOZÁSI TERV

Nyíregyházi Egyetem

Mezőgazdasági techn. alapiszm. MM FOSZK I. LEV.

Műszaki és Agrártudományi Intézet

Agrártudományi és Környezetgazd. Tanszék

2021/2022. tanév I. félév

Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak (BSc)

Hetek száma: 7

Tantárgy kódja: FMM1103L

Tantárgyfelelős: Irinyiné dr. Oláh Katalin

Gyakorlat: 9 óra

Gyak. vez: Irinyiné dr. Oláh Katalin

Gyakorlati jegy, Kredit: 3

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. Hetesi gyakorlat keretében az állattenyésztés legfontosabb munkaműveleteinek megismerése. Kihelyezett gyakorlatok: Nyíregyházi Egyetem Tangazdasága.

Évközi tanulmányi követelmények

A gyakorlati foglalkozások rendszeres látogatása. A félévelismerés feltétele a hetesi gyakorlat maradéktalan letöltése a beosztás szerint (lásd: „Hetesi gyakorlati napló” tájékoztatóját).

A gyakorlati napló vezetése (a hetesi gyakorlaton). A gyakorlatot követően szóbeli beszámolóval kötelezettségnek eleget kell tenni.

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. Gyakorlaton nyújtott teljesítmény és gyakorlati napló | 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, 2021. szeptember 7.

Készítette:


Irinyiné dr. Oláh Katalin
gyakorlatvezető

Ellenőrizte:


Dr. Simon László
tanszékvezető

Mezőgazdasági technológiai alapismeretek		
FMM1103L		
Konz. alk.	Gyakorlat	
	Tárgykör	Gyakorlat óraszám
2021. 09. 17. péntek 18-20 h CA 217.	Követelményrendszer ismertetése Mezőgazdasági alapfogalmak: Mezőgazdaság jelentősége, legfontosabb ágazatai.	2
2021. 10. 16. szombat 13-16 h CA 219	Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés a világban.: Növénytermesztés, kertészet és állattenyésztés hazánkban.	3
2021. 11. 13. szombat 12-15 h CA 217	Mezőgazdasági alapfogalmak: Mezőgazdaságban használatos mértékegységek, művelési ágak, szántóegység fogalma. Termésbecslés. A legfontosabb természeti tényezők. Takarmányozási alapfogalmak.	3
2021. 11. 10. péntek 13-14 h CA 219	Zárthelyi dolgozat	1