

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 II. félév
Hetek száma: 14.
Tantárgyfelelős: Dr. Szabó Béla
Minősített aláírás
Kredit: 30
Határidő: Gyakorlati beszámoló,
írásos dokumentumok leadása 15. tanítási héten.

A tantárgy elsajátításának célja

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

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 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, 2022. 02. 03.

Készítette:



Dr. Szabó Béla
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:



Dr. Simon László
tanszékvezető

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézet

Tantárgy: Agrokémia

2021/2022. tanév II. félév
Mezőgazdasági mérnöki alapszak (BSc)
Mezőgazdasági FOKSZ
I. évfolyam nappali tagozat

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 1 óra, félévi 14 óra
Előadó: Dr. Uri Zsuzsanna
főiskolai docens

Tantárgy kredit értéke: 3
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 14 óra
Gyak. vez.: Dr. Vigh Szabolcs
adjunktus

Tantárgy kódja: BMMI202, FMMI201
Kötelező előtanulmány: BMMI103, FMMI102

Számmonkérés formája: kollokvium

Zárthelyi dolgozatok száma: 1, megírásának időpontja: 15. tanítási hét

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1, beadásának határideje: 15. tanítási hét

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- LOCH J.-NOSZTICIUS A. (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 MTK, Nyíregyháza
- URI Zs. (2018): Növényáplálási alapismeretek (10. fejezet) Korszerű növényáplálási ismeretek. A napraforgó tápanyag-ellátási sajátosságai. (11. fejezet) In: Toth Cs. (szerk.): "Környezetkímélő agrotechnikák természettudományos alapjai" c. e-learning tananyag, <https://mooc.nye.hu>

A félév elismerésének követelményei:

A zárthelyi dolgozat eredményes megírása (a ZH-ból min. 20 pontot el kell érni), a gyakorlatok rendszeres látogatása és az évközi feladat (jegyzőkönyv) határidőre való teljesítése a külön kiírás szerint.

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

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

Érdemjegy a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint:

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

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

Nyíregyháza, 2022. február 02.

Dr. Uri Zsuzsanna

Dr. Uri Zsuzsanna
tantárgyfelelős

Dr. Simon László
tanszékvezető

**AGROKÉMIA
(BMMI202, FMMI201)**

Tanítási óra	ELŐADÁS		Tanítási óra	GYAKORLAT
	óra	tárgykör		
3-4.		Az agrokémia tárgya. A műtrágyafelhasználás alakulása.	1-2.	A talaj nitrát-N tartalmának meghatározása
7-8.		A növények kémiai összetétele, növényi tápelemek. Tápanyagfelvétel.	5-6.	A talaj oldható P ₂ O ₅ tartalmának meghatározása
11-12.		A tápanyagellátás és a termés kapcsolata. Talajkémiai ismeretek.	9-10.	Növényi minták Ca és Mg tartalmának komplexometriás meghatározása
15-16.		Tápelemek a talajban és a növényben.	13-14.	Tápanyagigény számítási módszerek
19-20.		Műtrágyák és alkalmazásuk.	17-18.	Tápanyagszükségleti számítások
23-24.		Szerves trágyák és alkalmazásuk.	21-22.	Tápanyagszükségleti számítások
27-28.		A trágyázás agrokémiai alapjai. A talajok tápanyag-ellátottságának megítélése. Műtrágyázási szaktanácsadás.	25-26.	Tápanyagszükségleti számítások
31-32.		ZH	29-30.	Tápanyagszükségleti számítások

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézet

Tantárgy: **Talajtan**
2021/2022. tanév II. félév
Mezőgazdasági mérnöki alapszak (BSc)
Mezőgazdasági FOKSZ
I. évfolyam nappali tagozat

TALAJTAN
(BMM1208, FMM1205)

FOGLALKOZÁSI TERV

Tantárgy kódja: BMM1208, FMM1205
Kötelező előtanulmány: -
Számokérés formája: kollokvium
Zárthelyi dolgozatok száma: 1, megírásának időpontja: 14. tanítási hét
Alkalmazástechnikai feladatok száma: 1, beadásának határideje: 14. tanítási hét

Tantárgy kredit értéke: 3
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 14 óra
Gyak.vez.: Dr. Vigh Szabolcs
adjunktus

Kötelező és ajánlott szakirodalmak (3-5):

- STEFANOVITS P. – FILEP GY. – FÜLEKY GY. (1999): Talajtan. Mezőgazda Kiadó. Budapest. ISBN: 9632860454
- SZALAI Z. – JAKAB G., 2011. Bevezetés a talajtanba környezettanosoknak. ELTE. Budapest. ISBN: 978-963-279-549-2. www.tankonyvtar.hu
- KÁTAI J. – SÁNDOR ZS., 2011. Alkalmazott talajtan. Debreceni Egyetem, Debrecen. http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/famop425/0010_1A_Book_02_Alkalmaszott_talajtan/chi12s06.html
- FARSANG A., 2011. Talajvédelem. Pannon Egyetem Környezetmérnöki Intézet, Veszprém. http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/famop425/0021_Talajvedelem/adatok.html
- KALMÁRNÉ VASS E. (2018): Talajtan alapismeretek. In Tóth Cs. (szerk.): Környezetkímélő agrotechnikai természetudományos alapjai. e-learning tananyag. Nyíregyházi Egyetem, <https://mooc.nye.hu>

A félév elismerésének követelményei:

A zárthelyi dolgozat eredményes megírása (a ZH-ból min. 20 pontot el kell érni), a gyakorlatok rendszeres látogatása és az évközi feladatok (jegyzőkönyv, MOOC kurzus) határidőre való teljesítése a külön kiírás szerint.

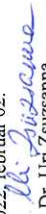
A félév során max. 100 pont gyűjthető, a következő részletezés szerint:
ZH dolgozat = 40 pont
Alkalmazástechnikai feladat = 10 pont
Kollokvium = 50 pont

Érdemjegy a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint:

jeljes(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 megengedett hiányzások mértéke a TVSZ szerint.

Nyíregyháza, 2022. február 02.


Dr. Uri Zsuzsanna
taniárgyfelelős


Dr. Simon László
tanszékvezető

Tanítási óra	ELŐADÁS tárgykör	Tanítási óra	GYAKORLAT tárgykör
3-4.	A talajtan tárgya. A talaj fogalma. A talajképző tényezők. Talajképző közetek mállási folyamatai.	1-2.	Laborrend, baleset- és munkavédelem. Talajfizikai vizsgálatok I.
7-8.	A talaj szerves anyaga. Kolloidok a talajban.	5-6.	Talajfizikai vizsgálatok II.
11-12.	A talajok fizikai tulajdonságai.	9-10.	Talajkémiai vizsgálatok I.
15-16.	A talajok kémiai tulajdonságai.	13-14.	Talajkémiai vizsgálatok II.
19-20.	Tavaszi szünet	17-18.	Tavaszi szünet
23-24.	A talaj vizsgáldálkodása. A hazai talajosztályozási rendszer. A magyarországi talajok. A főbb talaj-típusok kialakulása.	21-22.	Vizsgáldálkodási vizsgálatok I.
27-28.	Talajvédelem. Földminősítés, földértékelés. Talajterképezés TIM.	25-26.	Vizsgáldálkodási vizsgálatok II.
31-32.	ZH	29-30.	Talajszelvény leírása, helyszíni talajvizsgálat.