

Tantárgy neve: Ágazattársítás, munkaszervezés	Kreditértéke: 2
A tantárgy besorolása : választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 50/50 (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám: 14 óra előadás és 14 óra gyakorlat az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők: például esetismertetések, tematikus prezentációk, üzemlátogatás, demonstrációs laboratóriumi gyakorlatok, terepi bemutatók, stb.	
A számonkérés módja: gyakorlati jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok: önálló projektfeladatok, számítási feladatok, tervezési feladatok, laboratóriumi gyakorlat előtti kis ZH, stb.	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 1.	
Előtanulmányi feltételek: -	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások A tantárgy keretein belül ismertetésre kerül a növénytermesztésben alkalmazott ágazatok története, helyzete hazánkban és a világon. Az ágazatok önálló ismertetése, kapcsolatrendszerük feltárása. Az ágazatok társításának szempontjai, racionalizálása. Különböző növénytermesztési munkafolyamatok ismertetése, jellemzése. Mezőgazdaságban használt gépek munkajellemzői, teljesítménye, teljesítmények összehangolása. Gépi munkaszervezés, a különböző növénytermesztési munkafolyamatok összekapcsolása és racionalizálása. 1. A munkaszervezés jelentősége, fogalmak. 2. Növénytermesztési munkafolyamatok. 3. A talajművelés szervezése (őszi vetésű növények). 4. A talajművelés szervezése (tavaszi vetésű növények). 5. A vetés szervezése. 6. Tápanyagellátás szervezése (műtrágyázás). 7. Tápanyagellátás szervezése (szervestrágyázás). 8. Növényápolási munkák szervezése. 9. Növényvédelmi munkák szervezése. 10. Betakarítás munkafolyamatok. 11. Szemestermények betakarításának szervezése. 12. Szálastakarmányok termesztésének szervezése. 13. Tömegtakarmányok termesztésének szervezése. 14. Mezőgazdasági szállítás szervezése.	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban a gyakorlatok A tantárgy keretein belül ismertetésre kerül a növénytermesztésben alkalmazott ágazatok története, helyzete hazánkban és a világon. Az ágazatok önálló ismertetése, kapcsolatrendszerük feltárása. Az ágazatok társításának szempontjai, racionalizálása. Különböző növénytermesztési munkafolyamatok ismertetése, jellemzése. Mezőgazdaságban használt gépek munkajellemzői, teljesítménye, teljesítmények összehangolása. Gépi munkaszervezés, a különböző növénytermesztési munkafolyamatok összekapcsolása és racionalizálása. 1. A munkaszervezés jelentősége, fogalmak.	

2. Növénytermesztési munkafolyamatok.
3. A talajművelés szervezése (őszi vetésű növények).
4. A talajművelés szervezése (tavaszi vetésű növények).
5. A vetés szervezése.
6. Tápanyagellátás szervezése (műtrágyázás).
7. Tápanyagellátás szervezése (szervestrágyázás).
8. Növényápolási munkák szervezése.
9. Növényvédelmi munkák szervezése.
10. Betakarítás munkafolyamatok.
11. Szemestermények betakarításának szervezése.
12. Szálastakarmányok termesztésének szervezése.
13. Tömegtakarmányok termesztésének szervezése.
14. Mezőgazdasági szállítás szervezése.

A 2-5 legfontosabb *kötelező*, illetve *ajánlott irodalom* (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)

Nagy T. – Dienesné Kovács E. – Pakurár M.: Mezőgazdasági munkaszervezés. Egyetemi jegyzet DE ATC AVK Munkatudományi Tanszék, Debrecen
 Dienesné Kovács. E. – Pszichológia agrárszakembereknek. Egyetemi jegyzet DE ATV Vezetéstudományi Tanszék, Debrecen
 Kocsis S. – Kurucz Gy. – Vályi É.: Mezőgazdasági munkaszervezési és vezetési gyakorlatok. Egyetemi jegyzet DATE, Debrecen
 Ronald Kay, William Edwards, Patricia Duffy: Farm management. 8th Edition. McGraw – Hill Education. 2016. New York. ISBN: 978-0073400945.
 Udvari L.: Mezőgazdasági munkaszervezés. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.

Azoknak az **előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek** a felsorolása, **amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul**

a) tudása

- Birtokában van a növénytermesztéshez kapcsolódó mezőgazdasági, természettudományi, műszaki, gazdasági területek általános és specifikus ismeretanyagának.
- Részletekbe menően ismeri a növénytermesztés ismeret- és tevékenységrendszerének aktuális követelményeit, élenjáró elméleteit, az ok-okozati összefüggéseket, alkalmazásuk korlátait, az ezeket leíró terminológiát.

b) képességei

- Képes a növénytermesztés szakmai problémáinak sokoldalú, interdiszciplináris megközelítésére.
- Képes a növénytermesztésben alkalmazható bonyolult, új módszerek és technikák, technológiák gyakorlati alkalmazására.
- Képes a növénytermesztéssel kapcsolatos agroökológiai potenciál különböző léptékű felmérésére és fenntartható kezelésére a térségi, települési és birtok szintű tervezési folyamatokban.

c) attitűdje

- Nyitott és fogékony a korszerű és innovatív növénytermesztési eljárások megismerésére és gyakorlati alkalmazására.
- Elkötelezett a környezetvédelem, természetvédelem és a fenntartható agrárgazdaság mellett.

d) autonómiája és felelőssége

- Felelősséggel vállalja a kezdeményező szerepet az együttműködés kialakítására.
- Képes önálló, környezetszemléletű gazdálkodásra, korszerű, a növénytermesztéshez kapcsolódó mezőgazdasági technológiák alkalmazására, fejlesztésére.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **Dr. Dóka Lajos Fülöp**, egyetemi adjunktus, PhD

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): -

Évközi ellenőrzés módja (pl. 1 db évközi zárthelyi dolgozat):
-
Számonkérés módszereinek részletei (pl. szóbeli, írásbeli, szóbeli és írásbeli, gyakorlati jegy, megajánlott jegy, stb.):
írásbeli
Az aláírás megszerzésének feltételei (pl. jegyzőkönyv, tanulmány, tervezési feladat dokumentációja, stb.):
előadásokon és gyakorlatokon való részvétel, sikeres írásbeli

Vizsgakérdések, tételsor:
1. A munkaszervezés jelentősége, fogalmak. 2. Növénytermesztési munkafolyamatok. 3. A talajművelés szervezése (őszi vetésű növények). 4. A talajművelés szervezése (tavaszi vetésű növények). 5. A vetés szervezése. 6. Tápanyagellátás szervezése (műtrágyázás). 7. Tápanyagellátás szervezése (szervestrágyázás). 8. Növényápolási munkák szervezése. 9. Növényvédelmi munkák szervezése. 10. Betakarítás munkafolyamatok. 11. Szemestermények betakarításának szervezése. 12. Szálastakarmányok termesztésének szervezése. 13. Tömegtakarmányok termesztésének szervezése. 14. Mezőgazdasági szállítás szervezése.