

Tárgytematika / Course Description**Ökológiai növénytermesztés****MMLSBNT4624****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Pap János**Félév / Semester:** 2019/20/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Folyamatos számonkérés**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 12/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE****A tantárgy rövid leírása és feladata a képzés céljának megvalósításában:**

A tantárgy rövid leírása és feladata a képzés céljának megvalósításában: A tantárgy oktatásának célja, hogy a hagyományos - a mai iparszerű és a természettől elszakadt - gazdálkodási mód mellett bemutassa az ökológiai szempontokat első sorban figyelembe vevő növénytermesztést. Az ökológiai növénytermesztést úgy mutatja be, hogy elhelyezi a fenntartható - ökológiai- mezőgazdálkodásba, és az egész szükségességét a fenntarthatóság elvéből vezeti le. A tárgy feltételezi és épít is a szakon tanult alapozó tantárgyak ismeretére, ezek közül is kiemelkedően a Talajtan, Földműveléstan és a Növénytermesztés tantárgyakra. A tantárgy segítséget nyújt ahhoz, hogy az egyetem elvégzése után a mérnökök képesek legyenek az általános ismereteket ökológus szemmel a környezet kímélésével alkalmazni a gyakorlatban.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**Az előadások témakörei:**

1. Általános tájékoztató, a növénytermesztés helyzete.
2. Fenntarthatóság – mezőgazdaság – Ökológiai növénytermesztés
3. Vetésszerkezet – vetésforgó, vetésváltás, monokultúra
4. Ökológiai nemesítés
5. Ökológiai talajerő-gazdálkodás
6. Ökológiai talajművelés
7. Szelíd növényvédelem
8. Vetés – vetőmag értékmérő tulajdonságai
9. A búza ökológiai termesztése
10. A kukorica ökológiai termesztése
11. A napraforgó ökológiai termesztése
12. A repce ökológiai termesztése
13. ZH
14. Pót ZH

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**A hallgatók egyéni munkával megoldandó feladatainak száma, típusa:**

zárthelyi + egyéni feladatlapok kidolgozása.

Az osztályzat és az aláírás kialakításának módja:

Aláírás: részvétel az előadásokon, a zárthelyi elégséges megírása.

Osztályzat: vizsga - tételhúzással

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:

1. Ángyán J.- Menyhért Z. (szerk) (1997) Alkalmazkodó növénytermesztés, ésszerű környezetgazdálkodás.
2. Pap J. (1994-2004) Fenntartható növénytermesztés fakultatív tárgy, előadás anyaga.
3. Sárközy P - Seléndy Sz. (szerk) (1993) Biogazda 1., (1994) Biogazda 2.
4. Birkás M. (szerk.) (2001) Talajművelés a fenntartható gazdálkodásban.
5. Agronapló és Magyar Mezőgazdaság idevonatkozó számai.