

Tárgytematika / Course Description**Fenntartható és ökológiai gazdálkodás****MNLABNTC562****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Pap János**Félév / Semester:** 2017/18/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 6/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tantárgy elsajátításával a Környezetgazdálkodási MSC hallgatók a hagyományos növénytermesztés mellett betekintést kapnak a fenntartható fejlődésnek megfelelő növénytermesztés elemeiről. A tárgy feltételezi a konvencionális növénytermesztési ismereteket. A tantárgyi ismeretek megszerzése garancia arra, hogy 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. Fenntarthatóság – mezőgazdaság – Ökológiai növénytermesztés
2. Vetésszerkezet – vetésforgó, vetésváltás, monokultúra
3. Az ökológiai nemesítés főbb kérdései
4. Ökológiai talajerő-gazdálkodás
5. Ökológiai talajművelés
6. Szelíd növényvédelem
7. Vetés – vetőmag értékmérő tulajdonságai
8. A búza ökológiai termesztése
9. A kukorica ökológiai termesztése
10. A napraforgó ökológiai termesztése
11. A repce ökológiai termesztése
12. 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.
-