

## Tárgytematika / Course Description

### Fenntartható és ökológiai gazdálkodás

MNLABNTC562

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Pap János

**Félév / Semester:** 2018/19/2

**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.
-