Tárgytematika / Course Description

Fenntartható és ökológiai gazdálkodás

MNLABNTC562

Tárgyfelelős neve / Teacher's name: dr. Pap János

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma / Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszáma / Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszáma / Teaching hours(sem.): 8/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy rövid leírása és feladata a képzés céljának megvalósításában:

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 / ASSESMENT'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.