

Tárgytematika / Course Description

Ökológiai növénytermesztés

MMLSBNT4624

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pap János

Félév / Semester: 2019/201

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.