

## **Tárgytematika / Course Description**

### **Növénytermesztés II.**

**MNNABNT8964**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Petróczi Ferenc

**Félév / Semester:** 2016/17/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

---

### **OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tárgy oktatása során az alapvető környezetkímélő termesztéstechnológiai ismeretek közlésén túl, célunk a hallgatók szintetizáló-képességének fejlesztése. Az előadásoknak ezért az alapozó tárgyak a – Növénytan, Növényélettan, Mezőgazdasági kémia, Talajtan, Általános genetika – és a társszaktárgyak – Földművelés- és Erdészeti Műszaki alapismeretek, Növénynevelés, Növényvédelem – szintézisére kell épülnie. A kellő szintetizáló-képesség birtokában a mezőgazdasági mérnök megfelelő döntéseket tud hozni különböző ökológiai és mezőgazdasági szituációkban. A termelési cél érdekében a környezetet kímélve képes alkalmazni a rendelkezésre álló erőforrásokat. A megszerzett ismeretek birtokában a hallgató alkalmas lesz a mezőgazdasági alapterveken kívüli feladatok ellátására is.

---

### **TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

**Az előadások témakörei:** (15 héttel számolva)

1. Aborsó termesztése
2. Aszója termesztése
3. Abab és a lencse termesztés
4. Alóbab és a csillagfürt termesztése
5. Ahüvelyes növények vetőmag-termesztése
6. Alucerna termesztése
7. Avöröshere és a bíborhere termesztése
8. Aburgonya termesztése
9. Akorai újburgonya termesztése
10. Avetőburgonya termesztése
11. Acukorrépa termesztése
12. Atakarmány- és a cukorrépa vetőmagtermesztése
13. Akender termesztése
14. Arostlen termesztése
15. Adohány termesztése

**A gyakorlati (laboratóriumi) foglalkozások (mérések) témakörei:**

1. Növénytermesztési kísérletek tervezése
2. Avetőanyag értékmérő tulajdonságai és azok vizsgálata
3. Avetőanyag értékmérő tulajdonságai és azok vizsgálata
4. Vetőmagszámítás
5. Vetőmagszámítás
6. Zárthelyi dolgozat írása
7. Avetésszerkezet, vetésváltás tervezése, vetésterv készítése
8. Avetésszerkezet, vetésváltás tervezése, vetésterv készítése
9. Aktuális növénykultúrák állapotminősítése
10. Aktuális növénykultúrák állapotminősítése
11. Szántóföldi kísérletek tanulmányozása
12. Akalászos gabonák termésbecslése és agrobotanikai sajátosságainak vizsgálata
13. Akalászos gabonák termésbecslése és agrobotanikai sajátosságainak vizsgálata
14. Zárthelyi dolgozat írása
15. Atermesztéssel kapcsolatos adatszolgáltatási feladatok ismertetése

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**A tantárgyfelvétel előkövetelménye:** A Növénytermesztéstanhoz kapcsolódó alap- és alapozó tárgyak legalább elégséges szintű teljesítése

**A hallgatók egyéni munkával megoldandó feladatainak száma, típusa:** 4 db munkalap, 1 db beszámoló, 2 db Zh sikeres megírása

**Az osztályzat és az aláírás kialakításának módja:**

**Aláírás:** részvétel az előadások min 50 %-án , részvétel a gyakorlatokon a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban előírtak szerint

**Osztályzat:** Szóbeli vizsga tételhúzással, ZH eredmény beszámításával

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező irodalom:**

Antal J. (2005): NövénytermesztéstanI., I. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

**Ajánlott irodalom:**

Birkás M. (2001): Talajművelés a fenntartható gazdálkodásban. Akaprint Nyomdaipari Kft. Bp.

Bocz E. (1992): Szántóföldi növénytermesztés. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.

Füleki Gy. (1999): Tápanyag-gazdálkodás. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Agrofórum c. folyóirat aktuális számai

Agro Napló c. folyóirat aktuális számai

Magyar Mezőgazdaság c. folyóirat aktuális számai.