

KÖVETELMÉNYRENDSZER

2016/2017. tanév II. félév

A tantárgy neve, kódja: Agrártermelés természettudományi alapjai III.
GT_AVGN008, GT_AISN008

A tantárgyfelelős neve, beosztása: Erdeiné Dr. Kremper Rita egyetemi adjunktus,
Dr. Csubák Mária egyetemi docens

Szak neve: Gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök, Informatikus és szakigazgatási
agrármérnök BSC nappali képzés

Tantárgy típusa: Kötelező

A tantárgy oktatási időterve, vizsga típusa:

Előadás: heti 2 óra

1-7 hét Agrokémia; 8-14 hét Talajtan,

Gyakorlatok 2 hetente.

A tantárgy kredit értéke: 4

A tantárgy tartalma (14 hét bontásban):

1. A fenntartható gazdálkodás alapelvei A trágyák környezetkárosító hatásai. A növények kémiai összetétele.
2. Ionadszorpció, talajsavanyúság és a talaj redoxi állapota. Tápanyagformák a talajban.
3. Liebig és Mitscherlich törvénye, a tápanyagellátás hatása a termés minőségére.
4. N körforgalom a talajban, fontosabb N műtrágyák.
5. K és P a talajban, fontosabb K és P műtrágyák.
6. Összetett és kevert műtrágyák, talajjavítás.
7. Szerves trágyák.
8. A talaj fogalma, alkotórészei, funkciói.
9. Talajképző tényezők, talajképződési folyamatok.
10. A talaj szerves anyagai. A talaj kémiai tulajdonságai.
11. A talaj fizikai tulajdonságai, szerkezete.
12. A talajok vízgazdálkodása.
13. Talajrendszertan I.
14. Talajrendszertan II.

Agrokémia gyakorlat:

A gyakorlatokon való részvétel kötelező, egy igazolt hiányzás megengedett. A gyakorlatok anyagából a félév során a zárthelyi eredményes megírása kötelező. Az eredménytelen zárthelyit két alkalommal lehet javítani. A félév elismerésének feltétele a gyakorlatokon való részvétel és az írásbeli beszámoló teljesítése. A gyakorlati követelmények nem teljesítése a félév elismerésének megtagadását vonja maga után.

Talajtan gyakorlat:

A gyakorlatokon a részvétel kötelező. A gyakorlatok anyagából a zárthelyi dolgozat megírása kötelező. Eredménytelen zárthelyit két alkalommal lehet javítani. A gyakorlat elfogadásának feltétele a gyakorlatokon való részvétel és az írásbeli beszámoló 60%-os teljesítése. A gyakorlati követelmények nem teljesítése a félév végi aláírás megtagadását vonja maga után.

Számonkérés: A vizsgára való jelentkezés feltétele a gyakorlati (Agrokémia és Talajtan) követelmények teljesítése. A gyakorlati követelmények nem teljesítése (egyidejűleg kell teljesíteni mind az agrokémiai, mind a talajtani gyakorlati követelményeket) a félév elismerésének megtagadását vonja maga után.

A félév lezárása kollokviummal történik, mely magába foglalja mind az Agrokémiai, mind a Talajtani ismeretek együttes teljesítését.

Debrecen, 2017.február 20

Erdeiné dr. Kremper Rita
egyetemi adjunktus

Dr. Csubák Mária
egyetemi docens
tárgyfelelős oktatók