

Tárgytematika / Course Description

Melioráció és birtokrendezés

MENM_VKTM062

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kalocsai Renátó

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy oktatásának célja olyan átfogó tudásanyag és aktuális gyakorlati információ tömeg átadása a hallgatók részére, mely segítségével megértik, sőt elemezni, értékelni tudják a talajtani összefüggéseket. A komplex és aktuális információkat logikusan csoportosítva hozzásegítjük a hallgatókat az átfogó, nagyobb területekre kiterjedő szakmai gondolkodáshoz.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy előadásai:

1. előadás: A talaj, mint a legfontosabb természeti erőforrás
2. előadás: A talajok fizikai tulajdonságai I.
3. előadás: A talajok fizikai tulajdonságai II.
4. előadás: Talajvédelem I.
5. előadás: Talajvédelem II.
6. előadás: A gazdálkodó szerepe az aszály- és belvíz okozta károk mérséklésében

7. előadás: Az öntözés talajtani alapjai I.
8. előadás: Az öntözés talajtani alapjai II.
9. előadás: Az öntözés alapjai
10. előadás: Talajjavítás I.
11. előadás: Talajjavítás II.
12. előadás: A földtörvény I.
13. előadás: A földtörvény II.
14. előadás: A birtokrendezés és története

A tantárgy gyakorlatai:

1. gyakorlat: A laboratóriumi munka balesetvédelmi és egészségvédő szabályai. A talajmintavétel szabályai és a helyszíni vizsgálatok
2. gyakorlat: A talaj szervesanyag-tartalmának meghatározása
3. gyakorlat: A talaj mechanikai összetételének vizsgálata
4. gyakorlat: Az Arany-féle kötöttség meghatározása
5. gyakorlat: Analitikai módszerek a mezőgazdasági analitikában - Makroelemek
6. gyakorlat: Analitikai módszerek a mezőgazdasági analitikában - Mikroelemek

7. gyakorlat: Egy akkreditált laboratórium meglátogatása / tanulmányút

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás alapvető feltétele az érdeklődő, aktív közreműködés. A hallgatók a félév végéig egy, az előadóval megkonzultált, de szabadon választott témából beadandó dolgozatot készítenek, melyre megajánlott jegyet

kaphatnak. Amely hallgató nem kapott megajánlott jegyet, vagy annak értékét nem fogadja el, az az előadások témaköréből (a tételek megegyeznek az előadok címeivel) szóbeli vizsgát tehet.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Szabó j. (szerk.): A
melioráció kézikönyve

Dömsödi J.: Földhasználat