

Tárgytematika / Course Description **Termőhelypotenciál hasznosítás és tájformálás**

MENB_VKTM069

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kalocsai Renátó

Félév / Semester: 2023/24/1

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 célja olyan földműveléstani ismeretek átadása, amelyek birtokában a mérnök képes lesz a növénytermesztési tevékenységéhez szükséges talajművelési, talajerőgazdálkodási feladatok ellátására, a növénytermesztés, földműveléssel kapcsolatos technológiáinak tervezésére, a talajtermékenység fenntartásának ésszerű szervezésére, továbbá új tudományos eredmények felhasználására és adaptálására.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. A földhasználat tárgya és feladata, fejlődésének rövid története.
2. Földművelési ágak, gazdálkodási rendszerek.
3. Fenntartható földhasználat, ökológiai gazdálkodás, zöldítés.
4. Klímatis viszonyok és a talajhasználat.
5. Vetésforgó, vetésváltás.
6. A talajművelés célja, jelentősége és fejlődése. A talajművelés műveleti eljárásai.
7. A talajművelés minőségét és a talajállapot változásait befolyásoló tényezők.
8. Talajművelési rendszerek.

9. A szántás minőségét mélységét meghatározó tényezők. Szántási módok.
 10. Talajleromlási folyamatok és megelőzésük lehetőségei.
 11. A trágyázás szükségessége, célja. A tápanyagok érvényesülését meghatározó tényezők.
 12. Tápanyagmérleg készítésének alapelvei. A tápanyag-visszapótlás alapelvei. Gyomszabályozás.
 13. Öntözés, Öntözött talajok művelése.
 14. Számítások a föld értékének meghatározására.
-

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: az előadásokon és a gyakorlatokon a félév során (katalógus alapján) legalább 2/3-os részvétel.

Számonkérés: szóbeli vizsga (tételes szóbeli számonkérés, minimum 50%-os tudásszint szükséges).

Értékelés érdemjeggyel: elégtelen -1, elégséges -2, közepes -3, jó -4, jeles -5.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Birkás Márta: Földművelés és földhasználat, Mezőgazda Lap- és Könyvkiadó Kft., 2017

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Gyuricza Csaba (szerk) (2001) A szántóföldi talajhasználat alapjai. Akaprint Kiadó, Budapest