

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

**MELB\_VKTM069**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Kalocsai Renátó

**Félév / Semester:** 2024/25/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**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 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. Klimatikus 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 / ASSESMENT'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**