

**Tárgytematika / Course Description****Méhészet****MELM\_ÁTTM008****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Dr. Szalai Klaudia**Félév / Semester:** 2020/21/1**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 méhészet tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókat a méhészkedés történetével, jelentőségével, a méhcsalád felépítésével és biológiájával, a méhészetben használt technológiákkal, eszközökkel. A főbb méhészeti termékekkel (méz, méhpempő, méhkenyér, propolisz, méhméreg, méhviasz) a virágos növények megporzási formáival, a viráglátogató méhalkatúak viselkedésének sajátosságaival, a rovarmegporzást igénylő legfontosabb mezőgazdasági növényfajok (gyümölcsfajok, pillangós virágú takarmánynövények, olajnövények, kabakosok, egyéb zöldség növények, stb.) virágtulajdonságaival és megporzási igényeivel. A tananyag kitér a növényvédelem és a méhészet tevékenységének összehangolására, a mezőgazdasági és kertészeti termelésnek a mézelő méhekre, továbbá a vadméhekre gyakorolt hatásaira és a nem kívánatos hatások kivédésének, ellensúlyozásának módszereire.

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION****Előadások témakörei:**

1. hét A méhészet története
2. hét A méhészet gazdasági jelentősége
3. hét A méhek rendszertana
4. hét A méhek egyedfejlődése és a méhcsalád felépítése
5. hét A méhek anatómiai és élettani sajátosságai 1.
6. hét A méhek anatómiai és élettani sajátosságai 2.
7. hét Méhbetegségek
8. hét Ősi és modern méhlakások, méhészeti technológiák
9. hét A méhészet gépei, eszközei. A méhészkedés gyakorlata.
10. hét A méhészet jogi szabályozása
11. hét A méhlegelő
12. hét Megporzás mézelő méhekkel
13. hét A növényvédelem és a méhészet kapcsolata
14. hét Zárthelyi dolgozat

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

Az aláírás feltétele az előadásokon való részvétel és a zárthelyi dolgozat megírása, amely alapján megajánlott jegy szerezhető. A zárthelyi dolgozat sikertelen megírása esetén a hallgatók a vizsgaidőszakban írásban adnak számot tudásukról. A zárthelyi dolgozat megírásánál és a vizsgán is személyazonosság igazolására alkalmas okmánnyal kell megjelenni.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

#### **Kötelező irodalom:**

Nagy I. (1999): Méhészet. Kari Jegyzet. Mosonmagyaróvár

#### **Ajánlott irodalom**

Crane E. (1990): Bees and beekeeping: science, practice and world resources. Heinemann Newnes

---