

**Tárgytematika / Course Description****Méhészet****M3NCEBS0522****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Szalai Klaudia**Félév / Semester:** 2019/20/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**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**

1. A méhészet történeti áttekintése
2. A méhcsalád felépítése és jellemzése
3. A méhek egyedfejlődése
4. A mézelő méh fajtái
5. A természetes és mesterséges méh lakások
6. A méhek örökléstana, tenyészkiválasztás
7. Méhészeti év munkái
8. Gyümölcsfajok, pillangós virágú takarmánynövények, olajnövények, kabakosok, egyéb zöldségnövények nektártermelése
9. Erdei fák és cserjék nektártermelése
10. A növényvédelem és a méhészet kapcsolata
11. Méh mérgeződés lehetséges okai
12. Fontosabb méhbetegségek és méhkártevők

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

Az aláírás feltétele az előadásokon és a gyakorlatokon való részvétel. A tantárgyi követelményrendszer és

a maximálisan megengedhető hiányzás az első előadáson kerül ismertetésre. A számonkérés szóbeli vizsgán történik. A vizsgán a személyazonosság igazolására alkalmas okmánnyal (diákigazolvány, személyi igazolvány vagy útlevél) kell megjelenni.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Nagy I. (1999):** Méhészet, Pannon Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar Nyomda Üzem, Mosonmagyaróvár

**Benedek P., Manninger S., Virányi S. (1974):** Megporzás mézelő méhekkkel, Mezőgazdasági Kiadó, Budapest

**Ruff J. (2007):** A méhészmester könyve, Szaktudás Kiadó Ház, Budapest

**Békési L.(2009)** Méhbetegségek , Dr.Tóth György e.v,Szeged

**Crane E. (1990):** Bees and Beekeeping, Heinemann Newnes, Oxford London

---