

## Tárgytematika / Course Description Hidrobiológia és mikrobiológia alapjai

MENB\_VKTM067

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Giczi Zsolt

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/0/2

Tárgy féléves óraszám /

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Oktatás célja: Az oktatás célja a legjelentősebb hidrobiológiai és mikrobiológiai ismeretek átadása a hallgatók számára. Mikrobiológiai szakterületen további cél a közegészségügyi szempontból is ismert kórokozók fontosabb tulajdonságainak bemutatása és a hozzájuk köthető alapfogalmak prezentálása. Továbbá, az elméleti oktatás segítséget nyújt a gyakorlati ismeretek bővítéséhez, ezáltal pedig a gyakorlati órák könnyebb teljesítéséhez is.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Hidrobiológia Modul

Mikrobiológia modul

Általános mikrobiológiai alapfogalmak

Mikroorganizmusok élettevékenységét (szaporodását, pusztulását) befolyásoló tényezők

Legjelentősebb patogén mikroorganizmusok

Tejsavbaktériumok

Mikroorganizmusok elleni védekezés lehetőségei

Mikrobiológiai mintavételezés és vizsgálatok

Bevezetés a mikrobiológia gyakorlatába

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

Hidrobiológia modul

Mikrobiológia modul: számonkérés és értékelés rendszere: Beadandó dolgozat egy-egy előre meghatározott mikrobiológiai témakörből.

A hallgatók a félév során félévközi tudástesztekkel adnak számot az általuk megtanultakról. A szorgalmi időszak végéig beadandó dolgozatot nyújtanak be, amire megajánlott jegyet kapnak. Minősíthetetlen, hiányzó,

vagy későn leadott dolgozat esetén vizsgaidőszakban meghirdetett vizsgaidőpontra jelentkezhetnek, aminek alkalmával írásbeli vizsgát tesznek.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Órai jegyzet

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**