

## Tárgytematika / Course Description

### Halszaporítás, halgenetika

**MÁLSBBS8833**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Szathmári László

**Félév / Semester:** 2016/17/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 10/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy hozzásegíti a hallgatókat a természetes és mesterséges halszaporítás elméleti és gyakorlati alapjainak elsajátításához. A szaporodásbiológia alapjain ismerteti az egyes halfajok szaporításának a mai halgazdasági termelésben alkalmazott technikáit. A halgenetika elméleti óráit a terület legújabb gynogenetikus és DNS vizsgálatok laboratóriumi gyakorlata egészíti ki.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

**Előadások témakörei:**

1. hét Szaporodásbiológia I.
2. hét Szaporodásbiológia II.
3. hét Természetes szaporítás módszerei
4. hét Halkeltető üzem tervezése és felszerelése
5. hét Anyahalak kiválsztása felkészítése szaporításra
6. hét Mesterséges halszaporítás fajonként I. (ponty)
7. hét Mesterséges halszaporítás fajonként II.(növényevő fajok)
8. hét Mesterséges halszaporítás fajonként III.(ragadozó és egyéb fajok)
9. hét Halégészségügy szaporítás során
10. hét Tájfajták ismertetése
11. hét A halgenetika elméleti alapjai
12. hét Szelekció a haltenyésztésben.
13. hét Tenyésztési eljárások
14. hét Genomanipuláció, molekuláris eljárások alkalmazása a haltenyésztésben

---

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

Az aláírás feltétele az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel. A számonkérés vizsgán történik. A vizsgán a személyazonosság igazolására alkalmas okmánnyal (diákigazolvány vagy személyi igazolvány vagy útlevel) kell megjelenni.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Horváth L. (2000) Halbiológia és Haltenyésztés Mezőgazda Kiadó Budapest