

## Tárgytematika / Course Description

### Tógazdasági ismeretek

MANSBBS4424

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2016/17/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy hallgatása során a hallgatók elsajátítják a tógazdasági haltermelés korábbi elméleti ismereteiken alapuló gyakorlati ismereteit. A tantárgy foglalkozik a tóépítés, a műtárgyak, a vízkormányzás, a tápanyag-gazdálkodás, a takarmányozás, a halegészségügy és a teleltetés, tárolás kérdéseivel. Bemutatja a próba-ritkítő és teljes lehalászási technikákat, valamint a halászatot követő tokezelési munkákat. Ismerteti a melléktermékek hasznosításának lehetőségeit és a tógazdasági termelés gazdaságossági alapinformációit.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Előadások témakörei:

1. hét Halastavak típusai építése
2. hét Halastavak műtárgyai, vízkormányzás
3. hét Halnevelési technológiák (ivadék,növendék)
3. hét Tógazdaság éves munkái
4. hét Tápanyag-gazdálkodás
5. hét Haltakarmányozás I.
6. hét Haltakarmányozás II.
7. hét Halegészségügy
8. hét Próbahalászat termésbecslés
9. hét Lehalászás
10. hét Teleltetés
11. hét Melléktermékek hasznosítása, kiegészítő tevékenység
12. hét Minőségirányítás a tógazdaságokban
13. hét Agrárkörnyezetvédelem a halászatban, bio-hal termelés
14. hét Halgazdasági ökonómia I., II.

## **Gyakorlatok témakörei:**

1. hét Tógazdaságok típusai (látogatás)
2. hét Műtárgyak használata víztöltés, lecsapolás gyakorlat
3. hét Partvédelem építése
4. hét Tóelőkészítés
5. hét Trágyázási gyakorlat
6. hét Takarmányozási gyakorlat I.
7. hét Takarmányozási gyakorlat II.
8. hét Halegészségügyi gyakorlat
9. hét Próbahalászat, ritkító halászat
10. hét Teljes lehalászás
11. hét Halszállítás telettetés
12. hét Nádfeldolgozás
13. hét HACCP megismerése
14. hét Bio-hal termelés, bevétel, költségterv készítés

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'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 halgazdálkodás Mezőgazda Kiadó Budapest

Horváth L., Pékh Gy.(1984) Haltenyésztés Mezőgazdasági Kiadó Budapest

Szajkó L. (1996) Halgazdasági ismeretek egyetemi jegyzet Mosonmagyaróvár

Szűcs I.(2002) A halászati ágazat gazdasági, szervezési és piaci kérdései Szaktudás Kiadó Ház Budapest

Tasnádi R.(1983) Haltakarmányozás Mezőgazdasági Kiadó Budapest