

## Tárgytematika / Course Description

### Vizes élőhelyek kezelése és hasznosítása

**MELM\_VKTM054****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Bakcsa Flórián**Félév / Semester:** 2022/23/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 9/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy oktatásának célja a vizes élőhelyek tárgykörébe tartozó, a mérnökkép-zésben szükséges, alkalmazott ismeretek átadása, amelyek a gyakorlati munkában felmerülő problémák sikeres megoldását segítik. A tantárgy elsajátítása során a hallgatók megismerkednek a vizes élőhelyek jellemzőivel (csoportosításukkal, a típusok jellemzőivel), a fennmaradásukat veszélyeztető tényezőkkel, valamint a funkciójukkal és jelentőségükkel.

Ezt követően részletesen ismertetjük a vizes élőhelyek kezelésének és hasznosításának lehetséges módozatait különös tekintettel a természeti értékeiknek a megőrzésére.

Az előadásokon tárgyalt elméleti anyagot kiegészítik a gyakorlatokon elsajátítandó ismeretek.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

**Az előadások témakörei:**

- 1) A vizes élőhelyek általános jellemzői, keletkezése, fejlődése;
- 2) A vizes élőhelyek típusai;
- 3) A lág lágprét, lágperdó;
- 4) A mocsár mocsárrét, mocsárerdő;
- 5) Az ártér és szikesek;
- 6) Vizes élőhelyek hasznosítása (hal-, nádgazdálkodás);
- 7) Vizes élőhelyek hasznosítása (rekreációs célú hasznosítás és vadgazdálkodás);
- 8) Vizes élőhelyek hasznosítása (gyep-, komplex ártéri gazdálkodás);
- 9) A vizes élőhelyek kezelése (természetes vízi és halastavak kezelési prioritásai);
- 10) A vizes élőhelyek kezelése (legeltetés, kaszálás égetés);
- 11) A vizes élőhelyek kezelése (folyók szabályozása, vizek revitalizációja);

12) A vizes élőhelyek kezelése (Duzzasztók, holtágak kezelése);

### **A gyakorlatok témakörei:**

- 1) A vizes élőhelyek természetvédelmi értékei;
  - 2) A vizes élőhelyeket veszélyeztető tényezők és regenerációs potenciáljaik I.;
  - 3) A vizes élőhelyek kezelésének szükségessége, szempontjai, típusai és céljai;
  - 4) A vizes élőhelyek kezelése (nádasok kezelése);
  - 5) A vizes élőhelyek kezelése (tavak kialakítása, tavak és folyók átalakítása);
  - 6) A vizes élőhelyek kezelése (folyók szabályozása, vizek revitalizációja);
  - 7) A vizes élőhelyek kezelése (Duzzasztók, holtágak kezelése);
  - 8) A vizes élőhelyek kezelése (a kezelés prioritásai nyílt vízfelület és láp mocsár, szikes mocsár, magassásos esetében);
- 

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

#### A gyakorlati feladatok típusai:

- Szóbeli és vagy írásbeli beszámoló (Zh) az előadások és gyakorlat anyagából;
- 2 alkalommal (az első foglalkozásokon lesz az időpont megadva és véglegesítve);
- Módja:
- Írásos formában (kifejtendő kérdésekkel a foglkozások keretében);
- Vagy teszt formájában elektronikus úton (a MOODLE-n

#### A gyakorlati feladatok évközi minősítése:

- A teljesítése a tantárgyra vonatkozó aláírás feltétele;
- A tantárgyat lezáró jegybe kerül beszámításra;

A vizsgáztatás módja írásbeli és, vagy szóbeli (kolokvium)

A vizsga és a szóbeli vagy írásbeli beszámoló (Zh) értékelése (az érdemjegy kialakítás módja):

0-49 %: elégtelen

50-59 %: elégséges

60-79 %: közepes

80-89 %: jó

90-100 %: jeles

Az ismételt vizsga (vizsgák) követelményei mindenben megegyeznek a fentiekkel.

A vizsgán a hallgatók alkalomhoz illő öltözetben jelenjenek meg. Személyi azonosságukat arcképes igazolvánnyal (személyi igazolvány, diákigazolvány, stb.) kell igazolniuk. A vizsga és a zárthelyi dolgozat időtartama alatt, a tételhúzás, illetve a vizsgafeladat megismerése után, valamint a zárthelyi dolgozat írás közben a termet elhagyni, illetve tiltott (vagy a vizsgáztatóval nem egyeztetett) segédeszközt használni nem lehet. Aki vizsga közben a termet elhagyja, vagy engedély nélküli segédeszközt használ elégtelen (1) minősítést kap.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### Kötelező irodalom:

- Kozák Lajos: Természetvédelmi élőhelykezelés. Mezőgazda Kiadó (2012)
- Malatinszky Ákos, Vizes élőhelyek kezelése: egytemi jegyzet, Szent István Egyetem Kiadó, Gödöllő (2015)
- Bartha Dénes: Természetvédelmi élőhelyismeret. Mezőgazda Kiadó (2013)
- Ángyán József, Tardy János, Vajnáné Madarassy Anikó: Védett és érzékeny természeti területek mezőgazdálkodásának alapjai; Mezőgazda Lap- és Könyvkiadó Kft. (2003)

### Ajánlott irodalom:

- - Dévai Gy – Nagy S. – Wittner I. – Aradi Cs. – Csabai Z. – Tóth A.: A Vízi és vizes élőhelyek sajátosságai és tipológiája. – In: SZABÓ M. (szerk) Tanulmányok Magyarország és az Európai Unió természetvédelméről. Budapest, (2001)