

Tárgytematika / Course Description **Vizes élőhelyek kezelése és hasznosítása**

MELM_VKTM054

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Bakcsa Flórián

Félév / Semester: 2024/25/1

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, lágperdő;
4. A mocsár mocsárrét, mocsárerdő;
5. Az ártér és szikések;
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 foglalkozások 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, Vajnáiné 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)

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL