

Tárgytematika / Course Description

Halászlati műszaki ismeretek

MANSBBS3623

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szathmári László

Félév / Semester: 2017/18/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy a halászlát és a tógazdasági haltermelés gépeivel foglalkozik. Ismerteti a víztöltés, a lecsapolás a vízpótlás műszaki eszközeit, azok működését és használatát. Bemutatja a trágyázás, takarmányozás, tőszellőztetés nádvagás, lehalászás és halszállítás gépeit. Ismerteti a halfeldolgozás és forgalmazás műszaki eszközeit is. Segítség ad egy halgazdaság komplex gépesítési és energiagazdálkodási tervének elkészítéséhez, és taglalja a balesetvédelmi előírásokat.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Előadások témakörei:

1. hét Vízgazdálkodás gépei és berendezései
2. hét Műtárgyak építése működtetése
3. hét Motoros és elektromos szivattyúk telepítése és működtetése
4. hét Halkeltető műszaki berendezései (vízszűrés, vízhozabályozás gépei)
5. hét Trágyázás gépei (halastavi trágyaszórók)
6. hét Takarmányelőkészítés haltakarmányozás műszaki berendezései
7. hét Haltakarmányozási technológiák összehasonlítása
8. hét Makrovegetáció szabályozásának gépei (motoros tókaszák)
9. hét Tőlevegőztető berendezések (felszíni és vízalatti gépek)
10. hét Lehalászás gépei (csörlők, szákológépek)
11. hét Halszállítás eszközei, működtetésük halszállító kádak, levegőztetésük)
12. hét Haltárolás, teletetés eszközei (jég alatti halászlát gépei)
13. hét Halfeldolgozás gépei (jéggyártó, hűtőgépek)
14. hét Számítás technika a halászlátban, energiagazdálkodás a tógazdaságban

Gyakorlatok témakörei:

1. hét Szivattyúk telepítése
2. hét Szivattyúk üzemelése
3. hét Trágyaszóró működése
4. hét Takarmányelőkészítés és tőba juttatás eszközei
5. hét Takarmányozás "KESZEG" motorcsónakkal

6. hét Automata takarmányozási rendszerek
 7. hét Hínár és nádvágás úszó motoros kaszával
 8. hét Nyári halászat során alkalmazott oxigénbiztosítási módszerek
 9. hét Halszállító traktorok, kamionok
 10. hét Halcsúsza összeállítása használata
 11. hét Lékelés, jég alatti halászat
 12. hét Halfeldolgozó alap és speciális gépei
 13. hét Energetikai terv készítése
 14. hét Aktuális szoftverek használata a halgazdálkodásban, halászati gépek használatának balesetmegelőzése
-

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 okmánnal (diákigazolvány vagy személyi igazolvány vagy útleve) kell megjelenni.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- Lajkó I.,Tasnádi R.(2001): Tógazdasági haltenyésztés. Agroinform Kiadó, Budapest
Markó I. (1997): Vízépítő művezetők zsebkönyve. Műszaki Kiadó, Budapest
Váradi L. (2000): Halászati géptan. Agrárszakoktatási Intézet, Budapest
-