

## ÉDESVÍZI HALTENYÉSZTÉS

### I. A tantárgy jellemzői:

Kódja:	EG620-000BB
Gondozója:	Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet
Felelőse:	Dr. Jánoska Ferenc egy. docens
Előadója:	Dr. Jánoska Ferenc egy. docens
Jellege:	B típusú a Természetvédelmi mérnök MSc Szak hallgatói számára
Oktatásának módja:	előadás
Számonkérés módja:	évközi jegy
Mintatantervben ajánlott szemeszter száma:	2.
Órakerete:	2 óra előadás, 1 óra gyakorlat hetente, ill. 6+4 óra (levelező)
Önálló munka:	2 óra hetente
Kreditérték:	3

### II. A tantárgy oktatásának célja:

Az oktatás célja elsősorban a mesterséges vízi halgazdálkodás tevékenységének áttekintése, az extenzív, félintenzív és intenzív tenyésztési módszerek, illetve a halastavi halgazdálkodás alapvető módszereinek megismertetése.

### III. A tantárgy tartalmának rövid leírása:

*Előadás:* Természetesvízi és halastavi halgazdálkodás alapjainak áttekintése, Alapvető halgenetikai és halélettani ismeretek, Extenzív tenyésztési módszerek, Félintenzív tenyésztési módszerek, Keltetőházi szaporítás, Tavak előkészítése a népesítésre, Nyári próbahalászat, Őszi lehalászás kivitelezése, Halak kíméletes szállításának és népesítésének módszerei, Halátvétel adminisztrációs feladatai, Alapvető halegészségügyi ismeretek  
*Gyakorlat:* Szaporítási és népesítési eljárások gyakorlati kivitelezése

### IV. A tantárgy kapcsolata más tantárgyakkal

*Előtárgyak:*

*Ráépülő tárgyak:* -

### V. A tantárgy oktatásának módszertana, infrastrukturális szükséglet:

A tantárgy *előadásai* szabad előadások a rendelkezésre álló oktatástechnikai eszközökkel (projektor, filmvetítés). A tanszéki szakmai könyvtár a hallgatók rendelkezésére áll.

A gyakorlatok keretében terepi körülmények között tanulmányozzák a hallgatók a tenyésztés és népesítés eljárásait

### VI. Évközi ellenőrzés, számonkérés módja:

Számonkérésre aláírás és évközi jegy formájában kerül sor. Az aláírás (félévigazolás) feltétele a foglalkozásokon való részvétel, az évközi jegy megszerzéséhez 2 zárthelyi dolgozat eredményes (elégteletől különböző érdemjegyű) megírása szükséges.

### VII. Szakmai követelményrendszer

- *készség* szintjén: ismerjék a tenyésztési eljárások élettani és genetikai alapjait,
- *jártasság* szintjén: ismerjék legfontosabb tenyésztési módszerek kivitelezésének alapjait,
- *ismereti* szinten: tudják az előadások teljes anyagát.

### VIII. Irodalom

*Kötelező irodalom:*

Jánoska F.: Édesvízi haltenyésztés. Egyetemi jegyzet (előkészületben, ill. elektronikusan elérhető)

*Ajánlott irodalom:*

Fürész Gy, Dudás T. és Zelei Á. (2006): A halgazdálkodás gyakorlata. Magyar Országos Horgász Szövetség, Budapest. pp:136.

Tölgel I. és Tasnádi R., szerk. (1996): Halgazdálkodás I-II. Magyar Országos Horgász Szövetség, Budapest. pp:202.

Horváth L., szerk. (2000): Halbiológia és haltenyésztés. Mezőgazda Kiadó, Budapest. pp:440.

Mitterstiller J. (1986): A halasvízről horgászoknak. Mezőgazdasági Kiadó-MOHOSZ, Budapest. pp:140.

### IX. Minőségbiztosítás módszere:

- Szakirodalom folyamatos figyelése.
- Szakkönyvek, folyóiratok tanulmányozása, gyűjtése, tanszéki könyvtárban történő elhelyezése.
- Partner egyetemek oktatási anyagainak megismerése, lehetőség szerinti felhasználása.
- Részvétel belföldi és külföldi szakmai konferenciákon és egyéb szakmai rendezvényeken.
- Saját kutatások során anyaggyűjtés.
- Hallgatói véleményezés.

#### X. Fejlesztési politika:

- A szakirodalom aktualizálása, jegyzetfelújítás.
- Új tudományos eredmények folyamatos beépítése a tantárgyba.
- Jelentősebb mennyiségű változás esetén a tantárgyi program felülvizsgálata, módosítása és elfogadtatása a NYME Erdőmérnöki Kar Tanácsával, a Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet kezdeményezésére.
- Szak egészére kiterjedő felülvizsgálat, módosítás esetén a tantárgyi program felülvizsgálata, módosítása és elfogadtatása a NYME Erdőmérnöki Kar Tanácsával, a dékán kezdeményezésére.

#### Előadások

Ssz.	Téma	Óraszám nappali	Óraszám levelező
1.	Természetesvízi és halastavi halgazdálkodás alapjainak áttekintése	2	2
2.	Alapvető halgenetikai és halélettani ismeretek	2	
3.	Legfontosabb tenyésztett halfajaink	2	
4.	Extenzív tenyésztési módszerek	2	
5.	Félintenzív tenyésztési módszerek	2	
6.	Keltetőházi szaporítás I.	2	2
7.	Keltetőházi szaporítás II.	2	
8.	Keltetőházi szaporítás III.	2	
9.	Tavak előkészítése a népesítésre	2	2
10.	Nyári próbahalászat kivitelezése	2	
11.	Őszi lehalászás kivitelezése	2	
12.	Halak kíméletes szállításának és népesítésének módszerei	2	
13.	Halátvétel adminisztrációs feladatai	2	
14.	Alapvető halegészségügyi ismeretek	2	

#### Gyakorlatok

Ssz.	Téma	Óraszám nappali	Óraszám levelező
1.	Halastavak kezelése	3	2
2.	Szaporítási módszerek I.	3	
3.	Szaporítási módszerek II.	2	2
4.	Halastavak népesítése	6	

Prof. Dr. Faragó Sándor DSc  
egyetemi tanár, intézetigazgató

Jóváhagyta az Erdőmérnöki Kar Tanácsa 2011. -i ülésén.

Prof. dr. Náhlik András PhD  
dékán