

HALÁSZATTAN

I. A tantárgy jellemzői:

Kódja:	EG240-000AA
Gondozója:	Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet
Felelőse:	Dr. Jánoska Ferenc egy. docens
Előadója:	Dr. Jánoska Ferenc egy. docens
Jellege:	A típusú a Természetvédelmi mérnöki BSc Szak hallgatói számára
Oktatásának módja:	előadás + gyakorlat
Számonkérés módja:	kollokvium
Mintatantervben ajánlott szemeszter száma:	4.
Órakerete:	2+1 óra hetente
Önálló munka:	1 óra hetente
Kreditérték:	3

II. A tantárgy oktatásának célja:

Az oktatás célja a halgazdálkodási ismeretek oktatása. Olyan általános halgazdálkodási tudnivalók megismertetése, melyek egy vadgazda mérnök napi gyakorlatában előfordulhatnak. A tantárgy feloleli a haltenyésztéssel, halastavi tógazdálkodással, halászati módokkal kapcsolatos alapvető ismereteket.

III. A tantárgy tartalmának rövid leírása:

Előadás: .

Halgazdálkodás: Halak felépítése, anatómiája, a vizek anyag- és energiaforgalma, A halak táplálkozása és etetése, A halak szaporodása és mesterséges szaporítása, A tógazdaságok felépítése, működési alapjai, A halak kezelése, telettetése, lehalászási módok, A halak betegségei és kezelésük

Gyakorlat: Vízkémia, Haltáplálékok, halastó és műtárgyai, A halászat és halszállítás eszközei, A halbetegségek körbonctana, Gyógyszerhasználat- és tárolás

IV. A tantárgy kapcsolata más tantárgyakkal

Előtagyrok: Gerinces állattan

Ráépülő tárgyak: -

V. A tantárgy oktatásának módszertana, infrastrukturális szükséglet:

A tantárgy *előadásai* szabad előadások a rendelkezésre álló oktatástechnikai eszközökkel. A tanszéki szakmai könyvtár a hallgatók rendelkezésére áll.

A *gyakorlatok* részben feladatok labor, és terepi munka keretében történő megoldását igénylik, részben terepi bemutatók. A problémák megtárgyalására órakereten kívüli *konzultációs* időpontokat biztosítunk.

VI. Évközi ellenőrzés, számonkérés módja:

A gyakorlatokon a részvétel kötelező, a gyakorlati hiányzásokat minden esetben pótolni szükséges. A gyakorlatokhoz részben helyben elkészítendő, részben otthoni feladatok kötődnek, illetve terepi felmérések. Számonkérésre aláírás és félévközi jegy formájában kerül sor. Az aláírás (félévigazolás) feltétele a foglalkozásokon való részvétel, a vizsgajegy megszerzéséhez két kérdés eredményes megválaszolása szükséges.

VII. Szakmai követelményrendszer

- *készség* szintjén: ismerjék a halgazdálkodás legfontosabb alapelveit, helyét a magyar természeti erőforrás-gazdálkodásban;
- *jártasság* szintjén: legyenek képesek egyszerűbb tervezési feladatok végrehajtására;
- *ismereti* szinten: tudják az előadások teljes anyagát.

VIII. Irodalom

Kötelező irodalom:

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

Ajánlott irodalom:

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

Tögl 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
1.	A halászat és halgazdálkodás története	2
2.	Alapvető hidrológiai ismeretek	2
3.	Hidrobiológiai ismeretek	2
4.	A halak anatómiája és élettana	2
5.	Gazdasági halfajok I.	2
6.	Gazdasági halfajok II.	2
7.	Másodrendű és kiegészítő halfajok a tógazdasági tenyésztésben	2
8.	Védett halfajok	2
9.	A tógazdaság felépítése, alapvető típusai	2
10.	A természetes vízi és tógazdasági tartás konfliktusai	2
11.	A halászat és horgászat konfliktusai és együttélési lehetőségei	2
12.	Alapvető tenyésztési ismeretek	2
13.	A halak lehalászása és szállítása	2
14.	A halak alapvető egészségügyi ismeretei	2

Gyakorlatok

Ssz.	Téma	Óraszám nappali
1.	Halak anatómiája	1
2.	Vízkémiá I.	1
3.	Vízkémiá II.	1
4.	Haltáplálékok I.	1
5.	Haltáplálékok II.	1
6.	Halastó és műtárgyai I.	1
7.	Halastó és műtárgyai II.	1
8.	Halászat eszközei I.	2
9.	Halászat eszközei II.	2
10.	Halszállítás eszközei	1
11.	Betegségek alapvető kórbonctana	1
12.	A gyógyszerek használata és tárolása	1

Prof. Dr. Faragó Sándor DSc.
egyetemi tanár, intézetigazgató

Jóváhagyta az Erdőmérnöki Kar Tanácsa 2011.

-i ülésén.

Prof. dr. Náhlik András PhD
dékán