

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 Vadgazda mérnöki BSc Szak hallgatói számára
Oktatásának módja:	előadás + gyakorlat
Számonkérés módja:	kollokvium
Mintatantervben ajánlott szemeszter száma:	4.
Órakerete:	2+1 óra hetente, ill. 6+4 óra (levelező tagozat)
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 felöleli 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

Előtananyagok: 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.: Halásztan. 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.

Tölgli 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.	A halászat és halgazdálkodás története	2	2
2.	Alapvető hidrológiai ismeretek	2	
3.	Hidrobiológiai ismeretek	2	
4.	A halak anatómiája és élettana	2	
5.	Gazdasági halfajok I.	2	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	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	Óraszám levelező
1.	Halak anatómiája	1	1
2.	Vízkémiá I.	1	
3.	Vízkémiá II.	1	
4.	Haltáplálékok I.	1	1
5.	Haltáplálékok II.	1	
6.	Halastó és műtárgyai I.	1	
7.	Halastó és műtárgyai II.	1	
8.	Halászat eszközei I.	2	1
9.	Halászat eszközei II.	2	
10.	Halszállítás eszközei	1	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