

VADBIOLÓGIAI KUTATÁS ÉS MONITORING

I. A tantárgy jellemzői:

Kódja:	EG624-000CA
Gondozója:	Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet
Felelőse:	Dr. Jánoska Ferenc egy. docens
Előadója:	Dr. Jánoska Ferenc egy. docens
Jellege:	A típusú a Vadgazda mérnök MSc Szak hallgatói számára
Oktatásának módja:	előadás+ gyakorlat
Számonkérés módja:	kollokvium
Mintatantervben ajánlott szemeszter száma:	3.
Órakerete:	2 óra előadás, egy óra gyakorlat hetente, ill. 6+4 óra (levelező)
Önálló munka:	2 óra hetente
Kreditérték:	3

II. A tantárgy oktatásának célja:

Az oktatás célja az ember és környezet viszonyának egy, a vadbiológiai szemléleten keresztül való megközelítése. A tárgy keretében a hallgatók megismerkednek a monitoring jellegű vadbiológiai kutatások és a környezeti hatásvizsgálatok kapcsolódási pontjaival.

III. A tantárgy tartalmának rövid leírása:

Előadás: Az ember és a környezet viszonya, Hatás a vadászható és védett fajokra, A vadbiológia segítségével megmentett állatfajok, Vadbiológiai kutatás és monitoring: Módszerek, eljárások, Vadgazdálkodás és környezeti hatásai, Intenzív vadgazdálkodás környezeti hatásai: előzetes és utólagos hatásvizsgálatok, A vadbiológiai monitoring illeszkedése a Nemzeti Biomonitoring Rendszeréhez, Működő hosszútávú vadbiológiai kutatási és monitoring-programok

IV. A tantárgy kapcsolata más tantárgyakkal

Előtananyagok:

Ráépülő tárgyak: -

V. A tantárgy oktatásának módszertana, infrastrukturális szükséglet:

A tantárgy *előadásai* szabad előadások a rendelkezésre álló oktatástechnikai eszközökkel (írásvetítő, diavetítő, projektor). A tanszéki szakmai könyvtár a hallgatók rendelkezésére áll. A gyakorlaton konkrét hatásvizsgálati és monitoring-módszerek gyakorlati ismertetése történik meg.

VI. Évközi ellenőrzés, számonkérés módja:

Számonkérésre aláírás és kollokvium formájában kerül sor. Az aláírás (félévigazolás) feltétele a foglalkozásokon való részvétel, a kollokviumon pedig – tételhúzás után – két kérdés eredményes megválaszolása szükséges.

VII. Szakmai követelményrendszer

- *készség* szintjén: ismerjék a különböző monitoring-eljárásokat,
- *jártasság* szintjén: ismerjék a környezeti hatásvizsgálat legfontosabb szakmai alapelveit
- *ismereti* szinten: tudják az előadások teljes anyagát.

VIII. Irodalom

Jánoska F. : Vadbiológiai kutatás és monitoring. Egyetemi segédlet, Sopron Vadgazda Mérnöki Szak

Ajánlott irodalom:

Demeter, A. és Kovács, Gy. (1991): Állatpopulációk nagyságának és sűrűségének becslése. („Korunk tudománya” Sorozat) Akadémiai Kiadó, Budapest.

Jánoska, F. (1998): Vaddisznóskertek komplex ökológiai hatásvizsgálata. Kézirat, Sopron

Krebs, C.J. (1989): Ecological Methodology. Harper & Row, New York

Török, K. és Fodor, L., szerk. (2002): A természetes életközösségek megóvásának és monitorozásának aktuális problémái, ökológiai alapja, a természetvédelem feladatai.

Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer kézikönyv-sorozat (I-X), több szerző és szerkesztő

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

Sz.	Téma	Óraszám nappali	Óraszám levelező
1.	Az ember és a környezet viszonya I.	2	2
2.	Az ember és a környezet viszonya II.	2	
3.	Hatás a vadászható és védett fajokra	2	
4.	Vadbiológiai kutatás és monitoring: Módszerek, eljárások I.	2	2
5.	Vadbiológiai kutatás és monitoring: Módszerek, eljárások II.	2	
6.	Vadbiológiai kutatás és monitoring: Módszerek, eljárások III.	2	
7.	Extenzív vadgazdálkodás és környezeti hatásai	2	
8.	Intenzív apróvadgazdálkodás környezeti hatásai	2	
9.	Intenzív nagyvadgazdálkodás környezeti hatásai	2	
10.	Előzetes és utólagos hatásvizsgálatok	2	
11.	A vadbiológiai monitoring illeszkedése a Nemzeti Biomonitoring Rendszeréhez I.	2	2
12.	A vadbiológiai monitoring illeszkedése a Nemzeti Biomonitoring Rendszeréhez II.	2	
13.	Esettanulmányok I.	2	
14.	Esettanulmányok II.	2	

Gyakorlatok

Sz.	Téma	Óraszám nappali	Óraszám levelező
1.	Vadbiológiai kutatás és monitoring módszerei, eszközei	3	2
2.	Környezeti hatásvizsgálatok módszerei, eszközei	3	2
3.	Vadgazdálkodás és a Nemzeti Biomonitoring Rendszer	2	
4.	Terepgyakorlat	6	

Prof. Dr. Faragó Sándor DSc
egyetemi tanár, intézetigazgató

Jóváhagyta az Erdőmérnöki Kar Tanácsa 2011. -i ülésén.

Prof. dr. Náhlik András PhD
dékán