

Tantárgyi program és követelmények

(egységes sablon a Neptun adatbázis létrehozásához)

Az elektronikus kitöltésnél a tantárgy azonosításakor automatikusan megjelenő adatok, a Neptun mintatanterv és órarend információi alapján:

A tantárgy meghirdetésének féléve:	(Neptun automatikusan hozzárendeli)
A tantárgy kódja:	Tárgykód
A tantárgy megnevezése:	Speciális madártan
A tantárgy felelőse:	Lakatos Ferenc
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	EMEVI (E120)

A tantárgy előadója:	Lakatos Ferenc, Winkler Dániel és Molnár Miklós
A tantárgy előkövetelménye:	Gerinces állattan
A tantárgy követelménye:	félévközi jegy
A tantárgy kreditértéke:	3
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	tvmBSc: heti 2/0/0 vmBSc: heti 2/0/0 félévi 6/0/0
A tantárgy típusa:	kötelezően választható
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	2.
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	mintatanterv szerint
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):	
Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):	
A tantárgy órarendi beosztása:	Neptun szerint

A Tantárgyi program és követelmények tartalmi kidolgozása a 87/2015 (IV.9.) Korm. rendelet előírásai alapján, az alábbi pontok szöveges kidolgozásával

Tárgytematika további adatainak feltöltése:

Neptun: Tárgyak kezelése/ Tárgyak/Meghirdetett félévei menüresz

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A „speciális” jelző azt fejezi ki, hogy a madártan jellegzetes témáiból néhány, pl.: a madártelepítési programok, a terepi hangfelvételek, fotók készítésének módszertana, a madárnyomok/maradványok kiértékelésének gyakorlata, vagy a táplálkozásbiológiai vizsgálatok ismertetése nagyobb részletességgel kerülnek tárgyalásra, mint ahogy az általános állattani oktatásban és a gerinces állatfajok védelme című tárgyakban ez szerepelhet. A tantárgy különösen az ornitológia iránt elmélyültebben érdeklődő hallgatók számára kíván további útmutatást, segítséget nyújtani a madártani ismeretek gyarapításához és felkészíti a hallgatókat önálló tanulmányok végzésére.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
<p>Előadás: Az előadást három fő téma köré lehet csoportosítani:</p> <p>a.) Madártelepítési, madárvédelmi programok, és a hazai madárvédelmi területek természetvédelmi jelentősége;</p> <p>b.) Gyakorlati ornitológia: terepi megfigyelési módszerek kevésbé ismert lehetőségei, pl.: madárhangfelvételek készítése és kiértékelése; táplálkozásbiológiai vizsgálatok tervezése és elemzése.</p> <p>c.) Populációgenetika és madárökológia.</p>	26

Az előadás anyagában egyes témák, pl.: rovarfogyasztó madarak ökológiája, illetve a terepi megfigyelések módszertana kiemelt részletességgel kerül tárgyalásra.	
---	--

II/2. A tantárgy alkalmazott oktatási módszerei és a hallgatók tevékenységformái:

A tantárgy oktatását demonstrációs anyagok segítik: digitális és hagyományos hanganyagok, színes diapozitívok, fólián lévő ábrák, preparátumok. A gyakorlatok külső- (terepi) és belső részre oszthatók. A külső gyakorlatok során a terepi megfigyelés, adatgyűjtés módszereit ismerhetik meg a hallgatók. A belső gyakorlatok során egyrészt a terepen gyűjtött adatok kiértékelése (szonogramm, statisztika), másrészt az ökológiai részhez kapcsolódó feladatok elvégzése a feladat.
--

II/3. megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)kézszségek és (rész)kompetenciák:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• <i>készség</i> szintjén ismerjék:<ol style="list-style-type: none">1. A madarak rendszertani felosztásának alapjait2. Jellemző hangképzési módokat3. Terepi adatgyűjtés módszereit4. Aktuális madárvédelmi programokat5. Madarak főbb ökológia jellemzőit• <i>jártasság</i> szintjén ismerjék a főbb populációgenetikai jellemzőket• <i>ismereti</i> szinten ismerjék a megfigyelési eljárásokat, a határozókulcsok használatát. |
|--|

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

A tárgyból 2 ZH sikeres teljesítése.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A tárgyból írt 2 ZH átlaga.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Nyomtatott jegyzet nem áll a hallgatók rendelkezésére.
--

IV/2. Ajánlott irodalom:

275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről Berthold, P. et al., 1980 (2nd ed.). Praktische Vogelkunde. Empfehlungen für die Arbeit von Avifaunisten und Feldornithologen. Kaestner, A. (1973): Lehrbuch der Speziellen Zoologie. I.3.B. VEB G. Fischer, Jena Móczár, L. (szerk.) (1969): Állathatározó I-II. Tankönyvkiadó, Budapest Mullarney, K., Svensson L., Zetterstörn D., Grant P. (2002): Madárhatározó. Park Könyvkiadó
--

A Tantárgyi program és követelmények jóváhagyása, feltöltése a Neptun rendszerbe, jogosultságok kiosztása

	Tantárgyi program és követelmények	Illetékesség	Neptun jogosultság
1.	<i>kidolgozás</i>	<i>oktató</i>	<i>lekérdezés</i>
2.	<i>rögzítés a Neptun rendszerbe</i>	<i>adminisztrátor</i>	<i>feltöltés, módosítás</i>
3.	<i>jóváhagyás, követés, ellenőrzés</i>	<i>szakfelelős</i>	<i>lekérdezés</i>
	<i>jóváhagyás (opcionális)</i>	<i>Kari Tanács</i>	<i>---</i>
5.	<i>átfedések kiszűrése, ellenőrzés</i>	<i>intézetvezető</i>	<i>lekérdezés</i>