

## 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:

<b>A tantárgy meghirdetésének féléve:</b>	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
<b>A tantárgy kódja:</b>	<i>Tárgykód</i>
<b>A tantárgy megnevezése:</b>	<i>Gerinctelen állatfajok védelme</i>
<b>A tantárgy felelőse:</b>	<i>Lakatos Ferenc</i>
<b>A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):</b>	<i>EMEVI (E120)</i>

<b>A tantárgy előadója:</b>	Lakatos Ferenc és Tuba Katalin
<b>A tantárgy előkövetelménye:</b>	Gerinctelen állattan
<b>A tantárgy követelménye:</b>	vizsga
<b>A tantárgy kreditértéke:</b>	3
<b>A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):</b>	heti: 2/1/0
<b>A tantárgy típusa:</b>	kötelező
<b>A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:</b>	4.
<b>A tantárgy meghirdetési gyakorisága:</b>	mintatanterv szerint
<b>Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):</b>	
<b>Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):</b>	
<b>A tantárgy órarendi beosztása:</b>	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 tantárgy célja, hogy ismertesse a védett és fokozottan védett gerinctelen állatfajok biológiáját, ökológiai vonatkozásait és adjon áttekintést az élővilágot veszélyeztető főbb tényezőkről és a védelem gyakorlati lehetőségeiről.

### II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

#### II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
<b>Előadások</b>	
Állatfajok védelmét (is) szolgáló nemzetközi egyezmények, EU szabályozás (irányelvek), magyarországi szabályozás (története, vonatkozó törvények, rendeletek)	3
Védettségi kategóriák	1
Az élővilágvédelem célkitűzései, a védelem eszközei, gyakorlati lehetőségei	1
Veszélyeztető tényezők, a védettség ökológiai vonatkozásai	2
Élőhely típusok jellemzése és a hozzájuk kapcsolódó jellegzetes gerinctelen fajok	8
Erdőrezervátumokhoz kapcsolható gerinctelen fajok	3
Speciális élőhelyek gerinctelen közösségei	2
Natura 2000-es területek fontosabb gerinctelen fajainak megismerése és megóvásának lehetőségei	6
<b>Gyakorlatok</b>	

Védett, fokozottan védett és az IUCN listán szereplő kiemelt fajok határozó bélyegeinek és jelentőségének ismertetése	7
Fajmegőrzési tervek ismertetése, elemzése	6

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

Az **előadások** hagyományos módon, de korszerű oktatástechnikai eszközök bevonásával (projektor, videó, számítógép, stb.) kerülnek megtartásra.  
A **gyakorlatokon** a tárgyalásra kerülő fajok preparátumok, vagy vetített képek formájában kerülnek bemutatásra, gyakorlatvezetői ismertetés mellett.

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

- *készség szintjén ismerjék a gerinctelen állatcsoportok főbb jellemzőit és a védett, fokozottan védett fajok közül az előadásokon, gyakorlatokon tárgyalt fajokat.*
- *jártasság szintjén tudják kezelni az állathatározókat*
- *ismereti szinten ismerjék a jellegzetes élőhelyek, növénytársulások állatvilágát.*

## III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

### III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel. A félév során 2 ZH sikeres teljesítése az invertebrata csoportok rendszertani ismereteiről és a határozási készségükről. Ennek sikeres letétele feltétel a félév igazolásához.

### III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A ZH-k 20%-ban beszámítanak a kollokvium érdemjegyébe.  
A számonkérés módja: írásbeli felkészülés után szóbeli felelet.

## IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

### IV/1. Kötelező irodalom:

Haraszthy L. (2014): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár

### IV/2. Ajánlott irodalom:

Bakonyi, G. (szerk.): Állattan. Mezőgazda kiadó, Budapest. 1995  
Dudich, E. és Loksa, I.: Állatrendszertan. Tankönyvkiadó, Budapest. 1987.  
Rakonczay, Z. (szerk.): Vörös könyv. Akadémia Kiadó, Budapest. 1990.  
Varga, Z.: Hazánk védett és veszélyeztetett növénytársulásainak állatvilága. In: Borhidi Varga, Z.: Ők élnek Pannóniában. Well –Press, Miskolc. 2002.  
Nemzeti Biodiverzitás – Monitorozó Rendszer egyes füzetei, pl.: Ronkay, L.: Lepkék. NBMR VII. MTTM, Budapest. 1997.  
Magyarország Állatvilága sorozat egyes füzetei, pl.: Loksa, I. Pókok I. – Aranea I. Fauna Hungariae XVIII. Kötet (Arachnoidea) 2. füzet, Akadémia Kiadó, Budapest. 1969.

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

	<b>Tantárgyi program és követelmények</b>	<b>Illetékesség</b>	<b>Neptun jogosultság</b>
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>