

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:	Természetvédelmi adatfeldolgozás és elemzés
A tantárgy felelőse:	Zagyvai Gergely
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	NTI (E180)

A tantárgy előadója:	Tiborcz Viktor
A tantárgy előkövetelménye:	
A tantárgy követelménye:	vizsga
A tantárgy kreditértéke:	4
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti: 0/3/0 féléves: 0/0/0
A tantárgy típusa:	kötelező
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	6
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 tantárgy célja a természetvédelmi célú adatgyűjtés módszereinek bemutatása, majd a gyűjtött adatok feldolgozási és elemzési lehetőségeinek ismertetése. A természetvédelmi szakemberek számára felvett adatok ponttérképeken történő ábrázolása, élőhelytérképek rajzolása, elemzése. A tantárgy segítséget nyújt a cönológiai és florisztikai adatok statisztikai programmal történő feldolgozásához is.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
Természetvédelmi adatgyűjtés módszereinek bemutatás.	6
Cönológiai, florisztikai adatgyűjtés módszereinek bemutatása.	6
Terepi adatgyűjtés.	6
A terepen gyűjtött adatok feldolgozása.	6
A statisztikai programok szerepe a természetvédelemben.	9
Cönológiai és florisztikai adatok statisztikai elemzése.	6

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

Az oktatás tantermi és terepi foglalkozásokon keresztül valósul meg. Az egyes adatgyűjtési módszerek gyakorlati bemutatása terepi foglalkozás során, a gyűjtött adatok feldolgozása. A

tantárgy rávilágít az adatgyűjtés, adatértékelés és a természetvédelmi ismeretek összehangolásának fontosságára. A hallgatók gyakorlati tapasztalatot szereznek az adatfelvételezés és kiértékelés terén.

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

- Készség szintjén ismerjék a természetvédelemben használatos adatgyűjtési és adatfeldolgozási módszereket.
- Jártasság szintjén ismerjék a gyűjtött adatok feldolgozásának lehetőségeit.
- Ismereti szinten használják a vonatkozó programokat.

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

A gyakorlatokon való részvétel kötelező. Az évközi számonkéréseket legalább 60 %-ot meghaladóan kell teljesíteni.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

Félévközi önálló feladat teljesítése, félév végi írásbeli vizsga.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Reicziegel J. – Harnos A. – Solymosi N.: Biostatistika nem statisztikusoknak. – Pars Kft., Budapest, 2010
Podani J.: Bevezetés a többváltozós biológiai adatfeltárás rejtelmeibe. - Scientia Kiadó, Budapest, 1997.

IV/2. Ajánlott irodalom:

Abari K.: Bevezetés az R-be. - Elektronikus jegyzet, 2008.

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>