

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:	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
A tantárgy kódja:	<i>Tárgykód</i>
A tantárgy megnevezése:	<i>Biogeography</i>
A tantárgy felelőse:	<i>Dávid Schmidt</i>
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	<i>NTI (E180)</i>

A tantárgy előadója:	Dávid Schmidt, Ferenc Lakatos	
A tantárgy előkövetelménye:		
A tantárgy követelménye:	félévközi jegy	
A tantárgy kreditértéke:	2	
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti: 2/0/0	féléves: 0/0/0
A tantárgy típusa:	választható	
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	1	
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	mintatanterv szerint	
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):	angol	
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:

The aim of this subject is to give knowledge about distribution of plant and animal species and ecosystems in geographic space and through geological time.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrészt / témakör	Óraszám
Evolution of worlds flora. Phylogenetical phytogeography.	2
Partition of worlds flora. Floristic kingdoms.	2
Species genesis. Relict and edemism.	2
Autochthonism, allochthonism, invasion of plants.	2
Arealgeography. Flora mapping.	2
Written exam I.	2
The concept of biogeography, pioneers of the subject. The concept of zoogeography.	2
Development and evolution of the lithosphere (plate tectonics).	2
Development and evolution of the animal kingdom (with special emphasis on the Cambrium and Mesosoicum).	2
Development and evolution of Europe's fauna.	2
Development and evolution of the fauna in the Carpathian basin.	2
Native, introduced, invasive animals. Phylogenetics and phylogeography with examples.	2

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

The course includes indoor lectures. Lectures are presented by computer aided presentation. Lecture will be available on the Institute's webpage. There are four field trips during the semester.

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

- skill levels: knowledge of basic biogeographical concepts with the most important draws
- facility levels: knowledge of phytogeographical kingdoms of the world and the main properes in European relation, knowledge about evolution of animal kingdom and Europe's fauna
- cognitive levels: know the methods of faunistic and floristic mapping with the most important parameters

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere**III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:**

Requirement of subject fulfilment are the participation in lectures and compliance of written exams.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

Course evaluation is created by the average of two written exams.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom**IV/1. Kötelező irodalom:**

Synthetic printed textbook is not available. Presentations are available on the webpage of Department of Botany and Nature Conservation.

IV/2. Ajánlott irodalom:

Dierschke, H.: Pflanzensoziologie. - Ulmer Verlag, Stuttgart, 1994
 Ellenberg, H. et al.: Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. - Scripta Geobotanica 18., 1991
 Lomolino, M. et.al. (2006): Biogeography. Sinauer Associates, Inc. - Publishers Sunderland, Massachusetts
 Wilmans, O.: Ökologische Pflanzensoziologie. - Ulmer Verlag, Stuttgart, 1992

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>