

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:	Környezet- és természetvédelmi információs rendszerek
A tantárgy felelőse:	Elekné Fodor Veronika
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	KFI (260)

A tantárgy előadója:	Elekné Fodor Veronika
A tantárgy előkövetelménye:	-
A tantárgy követelménye:	KM MSc: vizsga TM MSc: félévközi jegy
A tantárgy kreditértéke:	3
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	KM MSc: heti:1/2/0 féléves: 6/9/0 TM MSc: heti:1/2/0 féléves: 3/9/0
A tantárgy típusa:	KM MSc: kötelező TM MSc: kötelezően választható
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	1.
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	mintatanterv szerint
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):	
Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):	
A tantárgy órarendi beosztása:	

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 menürész

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tantárgy oktatásának célja, hogy megismertesse a hallgatókkal a környezet állapotának bemutatására alkalmas, valamint a környezeti terhelésekre vonatkozó adatok forrásait. A hallgatók a tantárgy keretein belül megismerik és alkalmazzák az említett környezeti adatokat tartalmazó környezet- és természetvédelmi információs rendszereket.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
Alapfogalmak ismertetése, jogi háttér bemutatása, az információs rendszerek általános tulajdonságai.	3
A talajhoz, mint környezeti elemhez kapcsolódó információs rendszerek ismertetése (általános bemutatás, adattartalom, hozzáférés, működés) és használata a gyakorlatban	4
A vízhez, mint környezeti elemhez kapcsolódó információs rendszerek ismertetése (általános bemutatás, adattartalom, hozzáférés, működés) és használata a gyakorlatban	4
A levegő, mint környezeti elemhez kapcsolódó információs rendszerek ismertetése (általános bemutatás, adattartalom, hozzáférés, működés) és használata a gyakorlatban	4

A növény- és állatvilághoz, mint környezeti elemhez kapcsolódó információs rendszerek ismertetése (általános bemutatás, adattartalom, hozzáférés, működés) és használata a gyakorlatban	3
Az emberhez, a művi környezethez és a tájhoz kapcsolódó információs rendszerek ismertetése (általános bemutatás, adattartalom, hozzáférés, működés) és használata a gyakorlatban	3
Nemzetközi információs rendszerek	4
A megismert környezet- és természetvédelmi információs rendszerek alkalmazás egy környezeti tervezési feladat során	12
Gyakorlati tapasztalatok megvitatása	2

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

Az elméleti háttér megértését demonstrációs eszközök (projektor és internet) alkalmazása segíti. A gyakorlati órák során a hallgatók megfigyelhetik a tanult rendszerek működését. A kisebb gyakorlati feladatok mellett, komplex feladatként egy környezetmérnöki tervezési feladathoz gyűjtenek adatokat, illetve információkat a megismert információs rendszerekből.

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

A hallgatók ismerjék a környezet-leíró és környezethasználati adatokat tartalmazó hazai és nemzetközi információs rendszereket. Legyenek tisztába az adattartalmukkal, elérhetőségükkel, az adatátvitel lehetőségeivel. Az elméleti ismereteik alapján legyenek képesek a környezetmérnöki feladatokhoz szükséges környezeti adatok beszerzésére a megismert információs rendszerekből.

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Félévenként legfeljebb 3 előadásról való hiányzás. A gyakorlatokon való részvétel kötelező. A félév során kiadott egyéni feladatok elkészítése.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A hallgatók a félév végén a tantárgy átfogó ismeretének igazolására szolgáló írásbeli vizsgát tesznek. A végső vizsgajegybe a gyakorlati feladatok minősítése 50%-os súllyal számít be.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Elekné Fodor V. – Varga G. (2015): Környezetvédelmi információs és monitoring rendszerek. Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron

IV/2. Ajánlott irodalom:

-

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>