

ADATLAP

Tantárgyi programok elkészítéséhez és meghirdetéséhez

1. A tantárgy adatai

1.1. A tantárgy neve: **Ökotoxikológia**

1.2. Neptun kódja (*fontos adat!*): **SMKAL4014BL**

1.3. Az oktató tanszék/intézet: **ÁTAI ÁLÖT**

1.4. A tantárgy mely szak/szakokon kerül oktatásra:
Mezőgazdasági biotechnológus

1.5. Előtanulmányi követelmények (ha vannak):–

1.6. A tárgy számonkérési módja: aláírás/gyakorlati jegy/kollokvium/szigorlat/szóbeli/írásbeli
(a megfelelő aláhúzendó)

2. A tantárgy tartalmi jellemzői:

2.1. A tantárgy oktatása során elsajátítandó kompetenciák

a) tudása: az ökotoxikológia alapfogalmainak és fontosabb vizsgálati megközelítéseinek ismerete, a mezőgazdasági biotechnológiához kapcsolódó kutatások és alkalmazások, valamint az ökotoxikológiaközötti fontosabb összefüggések megismerése,

b) képességei: képestájékozódni és szakmailag megalapozott véleményt alkotni a mezőgazdasági biotechnológiához kapcsolódó környezeti veszélyek és lehetőségek tárgykörében, amelyek megítélésében nyitott és felelősségteljes állásponton helyezkedik el.

2.2. A tantárgy ismeretanyagának tematikája:

Előadások tematikája:

Bevezetés, „szintfelmérés”, alapfogalmak, tudománytörténet

Szennyező anyagok hatásai komplex megközelítésben (DDT)

Szennyező anyagok sorsa a környezetben

Szennyező anyagok sorsa a szervezetben I.

Szennyező anyagok együttes hatásai + Biomarkerek

Dózis-hatás összefüggések

Populációk ökotoxikológiája, alapok

Insilico módszerek, „3R” megközelítés, Kockázatbecslés

Új típusú problémák az ökotoxikológiában

Gyakorlatok tematikája:–

2.3. A tantárgy kreditértéke: **3**

kimérete:

óra előadás **10**

óra gyakorlat **0**

3. A tárgy oktatásának személyi feltételei:

3.1. A tantárgy felelőse/előadói: **dr. Nagy Péter István PhD egyetemi docens**

3.2. A tárgy gyakorlatvezetői:–

4. Az oktatás tárgyi feltételei

4.1. Kötelező irodalom: kiadott óravázlatok, szószedet

4.2. Ajánlott irodalom: Rachel Carson: A néma tavasz, Katalizátor Könyvkiadó 2007

4.3. A tantárgy gyakorlatainak laboratóriumi/kísérleti téri/tanüzemi adottságai:

–

5. A tárgy oktatásának minőségbiztosítása

5.1. Az oktatás minőségének ellenőrzési módja(a megfelelő aláhúzendő):

- A ráépülő tantárgy előadójától rendszeres értékelés
- Oktatói munka hallgatói véleményezése
- A végzős hallgatók körében végzett felmérés
- Pályakövetési vizsgálatokból

6. Tantárgyi követelményrendszer:

A tantárgyat meghirdető tanszék: Állattani és Állatökológiai Tanszék.

A tantárgy a 2016/2017-es tanév II. félévében, összesen 10 óra előadás formájában kerül oktatásra az érvényes órarendben megadott helyen és időpontban.

A számonkérés alapjául az előadásokon elhangzott tananyag és a kiosztott segédanyagok szolgálnak. A félév végén zárthelyi dolgozat íratására kerül sor, amely kifejtendő kérdésekből áll majd. A tantárgy számonkérésének alapja ez a dolgozat lesz. Az érdemjegyek a Kari Tanulmányi- és Vizsgaszabályzatban ajánlott ponthatárok alapján alakulnak ki az alábbiak szerint: 51 – 60 pont: elégséges (2)

61 – 75pont: közepes (3)

76 – 85 pont: jó (4)

86 – 100 pont: jeles (5)

Aki a dolgozatírás révén megszerzett jegyét nem fogadja el, javítóvizsgát tehet a vizsgaidőszakban. A megajánlott jegy elfogadásával a tantárgy teljesítést nyer. Aki a dolgozatra elégtelen jegyet kap, vagy nem fogadja el a megajánlott jegyét, megismételheti a dolgozat írását. A megajánlott jegy szóbeli vizsgával is javítható.

Gödöllő, 2017. február 9.

Dr. Nagy Péter
egyetemi docens
tantárgyfelelős