



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	A környezetvédelem biológiai alapjai
Tárgykód:	VEMKKVB143A
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Korponai János

Oktatás célja:

A környezetvédelemhez szorosan kapcsolódó biológiai fogalmak és folyamatok elsajátítása, megértése, különös hangsúllyal az ökológiai, evolúciós és természetvédelmi ismeretekre. A komplex környezettudomány biológiai alapozása.

Tantárgy tartalma:

1. ea. Kurzus követelmények ismertetése. Génmódosított élőlények – genetikai alapok. **2. ea.** Génmódosított élőlények – génmódosítás, GM-élőlények. **3. ea.** Génmódosított élőlények – GM-élőlények, kockázatok. **4. ea.** Evolúcióbiológiai alapismeretek. **5. ea.** Ökológiai alapismeretek. **6. ea.** Biodiverzitás és természetvédelem. **7. ea.** Hulladéksors. **8. ea.** Megújuló energiaforrások. **9. ea.** Fényszennyezés. **10. ea.** Urbanizáció. **11. ea.** Globális éghajlatváltozás. **12. ea.** Víz. Intenzív állattartás. **13. ea.** Javítás, pótlás.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Félévközi számonkérés:

4zárthelyi dolgozat, mindegyik az azt megelőző 2-3 óra anyagából. A félévközi zh-k időpontjai legkésőbb mindig az őket megelőző előadáson kerülnek meghirdetésre. A félév végén megajánlott jegy szerezhető, a dolgozatok %-os eredményeinek átlaga alapján. Az átlag megállapításánál a meg nem írt zh-k 0%-os eredménnyel kerülnek beszámításra.

Zárthelyik pótlása, javítása: félév közben javításra, pótlásra nincsen lehetőség. A félév utolsó óráján biztosítunk alkalmat a zh-k javítására vagy pótlására, ekkor tetszőleges számú dolgozat javítható / pótolható. Javító zh esetén a javítani kívánt dolgozat eredménye automatikusan törlődik (a javító zh rosszabb eredménye esetében is).

A félévvégi megajánlott jegyek megállapítása az alábbiak szerint történik:

60 – 69% =	elégséges
70 – 79% =	közepes
80 – 89% =	jó
90% – =	jeles

A megajánlott jegy el nem fogadása esetén a vizsgaidőszakban írásbeli vizsgalehetőséget biztosítunk.



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	A környezetvédelem biológiai alapjai
Tárgykód:	VEMKKVB143A
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Korponai János

Számonkérési és értékelési rendszere:

A vizsgára bocsátás feltételei:

A kurzus katalógusos. Az aláírás megszerzésének és a vizsgára bocsátásnak feltétele a kurzuson való részvétel, a megengedett hiányzások száma a félév során legfeljebb 35%. Megajánlott jegyet csak olyan hallgató kaphat, aki a megengedett hiányzások számát nem lépte túl. Ha a hallgató nem fogadja el a megajánlott jegyet, a vizsgaidőszakon belül meghirdetett időpontokban vizsgázhat. Vizsgázás esetén a megajánlott jegy automatikusan törlődik.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Majer József: Bevezetés az ökológiába, Dialóg Campus Kiadó, 2004

Kerényi Attila: Környezettan, Mezőgazda Kiadó, 2003

Pásztor Erzsébet, Oborny Beáta: Ökológia, Nemzeti Tankönyvkiadó, 2007

Standovár Tibor, Richard B. Primack: A természetvédelmi biológia alapjai, Nemzeti Tankönyvkiadó, 2001

Moser Miklós, Pálmai György: A környezetvédelem alapjai, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1999

Kovács Margit: A környezetvédelem biológiai alapjai, Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 1977