



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Általános ökológia II.		VEMKLIB212A	
General Ecology II.			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Dr. Padisák Judit		Limnológia Intézeti Tanszék	
<b>Elmélet (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Vizsga

## A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Seress Gábor László, Dr. Bókony Veronika	Elmélet	01	magyar

## Tantárgy képzési célja:

A populációk, populációkollektívumok, társulások eloszlását és mennyiségét meghatározó tényezők valamint az ökoszisztéma működés alapelveinek vizsgálata. Vizsgáljuk, hogy a szupraindividuális szerveződés milyen mechanizmusok révén jön létre, melyek alapvető attribútumai.

## Tantárgy tematikája:

Kompetíció: intraspecifikus és interspecifikus. -- Koegzisztencia térben és időben. Térbeli elterjedési mintázatok, időbeli fluktuáció, környezeti heterogenitás. -- Szelekció, adaptáció, genetikai változatosság: változatosság molekuláris szinten, genetikai sodródás, beltenyészetek. -- Gyors szelekciós folyamatok, természetes szelekció, térbeli differenciálódás, fajon belüli versengés. -- A viselkedésökológia alapjai. -- A társulásökológia alapjai. Szukcessziós modellek. -- Elsődleges és másodlagos szukcesszió, lécek, diszturbancia. -- A populációk kihalása, metapopulációk, sziget-biogeográfia. -- Populációs kölcsönhatások, táplálékláncok- és hálózatok. Trofikus szintek. Funkcionális csoportok. -- Anyag- és energiaáramlások, az ökológiai rendszer szerveződése. -- Természetes és mesterséges ökoszisztémák, agro-ökoszisztéma, város-ökoszisztéma. -- A globális klímaváltozás ökológiai következményei.

## Tantárgy követelménye:

Az órákon való megjelenés kötelező. Félévközi zh-k átlaga min. 60%. Írásbeli vizsga.

## Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Krebs, C. J. (2001): Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and abundance. Addison-Wesley, San Francisco. Pásztor, E. és Oborny B. (2007): Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest