



Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Általános ökológia II.
Tárgykód:	VEMKLIB212A
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Seress Gábor László

Oktatás 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 tartalma:

Élőlények és környezetük kapcsolata: az evolúciós háttér. -- Kompetíciós folyamatok: intraspecifikus kompetíció -- Intraspecifikus kompetíció és populációméret szabályozás. -- Diszperzió, migráció, metapopuláció. -- Interspecifikus kölcsönhatások: interspecifikus kompetíció, nem homogén környezet hatása. -- Az interspecifikus kompetíció evolúciós következményei, a kompetíciót vizsgáló módszerek. -- Lebontó szervezetek (detritórium, dekompozíció) -- Paraziták és betegségek -- A viselkedésökológia alapjai. -- Fejezetek a viselkedésökológiából 1. -- Fejezetek a viselkedésökológiából 2. -- Táplálékláncok- és hálózatok. -- Biodiverzitás, fajgazdagsági mintázatok. -- A globális klímaváltozás ökológiai következményei.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az órákon való megjelenés kötelező. Félévközi zh-k átlaga minimum elégséges (2-es). Írásbeli vizsga.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Begon, M. Townsend, C. R. Harper, J. L. (2006): Ecology: From Individuals to Ecosystems (4th. edition). Blackwell Publishing, USA.
Pásztor, E. és Oborny B. (2007): Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
Krebs, C. J. (2001): Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and abundance. Addison-Wesley, San Francisco.