

**ÖKOLÓGIA ALAPJAI I (BBI1110) előadás
TEMATIKÁJA ÉS KÖVETELMÉNYEI**

Hét	Témakör	Megjegyzés
1.	Ökológia története, kérdései, alapelvei és főbb területei	
2.	A fajok előfordulását befolyásoló tényezők	
3.	Populáció fogalma, Populációökológiai vizsgálati módszerek Populációdinamikai paraméterek	
4.	Populációnövekedési modellek	
5.	ZH	
6.	Evolúció és ökológia	
7.	Fajok közötti kapcsolatok, Niche elmélet, kompetíciós modellek	
8.	Ragadozó-préda modell, táplálék hálózatok	
9.	Életközösségek és jellemzésük	
10.	ZH	
11.	Ökológiai rendszerek anyag- és energia forgalma	
12.	Természetes és Mesterséges ökológiai rendszerek, A biológiai sokféleség, a diverzitás értelmezése	
13.	Globális klímaváltozás és ökológiai következményei	
14.	ZH	

Követelmények

A foglalkozásokon való részvétel előírásai:	
A félévi ellenőrzések követelményei:	Nappali szakokon: 3 db ZH a félév során, - I. ZH az első előadás óta, - II. ZH az előző ZH óta, valamint - III. ZH a félév során elhangzott teljes anyagból. Minden ZH-án 1-5 pont érhető el. A vizsgára bocsátáshoz összesen minimum 4 pont szükséges a maximálisan megszerezhető 15 pontból. Az előadások során nyújtott aktív és érdemi részvételt az oktató az évvégén további maximum 3 ponttal értékelheti.
A tantárgyhoz rendelt kredit:	3
Az érdemjegy kialakítás módja:	Szóbeli és írásbeli vizsga. Nappali szakokon: A félév végén jegymegajánlásra van lehetőség azok számára akik vizsgára bocsátás követelményeit teljesítették, az utolsó III. ZH eredménye minimum 3 volt és összesen legalább 9 pontot gyűjtöttek a ZH-k során. Jegymegajánlás a félév során a ZH-k során gyűjtött pontokból számított érdemjegy alapján: közepes (3): 9-11 pont, jó (4): 12-13 pont, jeles (5): 14-15 pont.

	Nappali szakokon: A szóbeli vizsgát írásos beugró előzi meg, amely eredménytelensége esetén elégtelen a vizsga eredménye. Az írásbeli vizsga, valamint a ZH-k esetében, a megszerezhető maximális pontszámok alapján az alábbi százalékos értékek alapján történik az értékelés: 0-49 %: elégtelen 50-59 %: elégséges 60-79 %: közepes 80-89 %: jó 90-100 %: jeles
Ajánlott irodalom:	Gallé László (2013) Ökológia. JATEPress www.doksi.hu Pásztor E. és Oborny B. (szerk). 2007. Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest Szentesi, Á., Török, J., Izsák, J. (2023) Állatökológia I.II. ELTE
Ajánlott weboldalak:	Az előadással kapcsolatos háttéranyagok, multimédiás segédletek http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm