

**2021/2022 I. félév**  
**ÖKOLÓGIA ALAPJAI I (KVO1009(L), BIO1011(L), BBI1110(L), BKT1108(L),**  
**KVB1208(L), BIB1313(L), MBI1122(L)) 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	<b>október 6</b>
6.	Evolúció és ökológia	
7.	Fajok közötti kapcsolatok, Niche elmélet, kompetíciós modellek	
8.	Ragadozó-préda modell, táplálék hálózatok	
9.	Életközösségek és jellemzésük	
10.	ZH	<b>november 10</b>
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	<b>december 8</b>

**Követelmények**

<b>A foglalkozásokon való részvétel előírásai:</b>	
<b>A félévi ellenőrzések követelményei:</b>	<p><b>Nappali szakokon:</b>            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.  <b>A vizsgára bocsátáshoz összesen minimum 4 pont szükséges a maximálisan megszerezhető 15 pontból.</b>            Az előadások során nyújtott aktív és érdemi részvételt az oktató az évvégén további maximum 3 ponttal értékelheti.</p> <p><b>Levelező szakokon:</b>            A tárgy keretében lezajlott konzultációk után a levelezős hallgatók számára lehetőség van elővizsgára az oktatóval előre egyeztetett időpontban.</p>
<b>A tantárgyhoz rendelt kredit:</b>	2
<b>Az érdemjegy kialakítás módja:</b>	<p>Szóbeli és írásbeli vizsga.</p> <p><b>Nappali szakokon:</b>            A félév végén jegymegajánlásra van lehetőség azok számára akik vizsgára bocsátás</p>

	<p>követelményeit teljesítették, az utolsó III. ZH eredménye <b>minimum 3</b> volt és <b>összesen legalább 9 pontot</b> 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.</p> <p><b>Nappali és levelező szakokon:</b>  A szóbeli vizsgát írásos beugró előzi meg, amely eredménytelensége esetén elégtelen a vizsga eredménye.</p> <p>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</p>
<b>Ajánlott irodalom:</b>	<p>Gallé László (2013) Ökológia. JATEPress <a href="http://www.doksi.hu">www.doksi.hu</a>  Pásztor E. és Oborny B. (szerk). 2007. Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest  Szentesi, Á., Török, J. (1997): Állatökológiai. Kovásznai Kiadó, Budapest</p>
<b>Ajánlott weboldalak:</b>	<p>Az előadással kapcsolatos háttéranyagok, multimédiás segédletek  <a href="http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm">http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm</a></p>