

2024/2025 I. félév
ÖKOLÓGIA ALAPJAI I (KVO1009, BIO1011) előadás
TEMATIKÁJA ÉS KÖVETELMÉNYEI

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

Követelmények

A foglalkozásokon való részvétel előírásai:	
A félévi ellenőrzések követelményei:	<p>Nappali szakokon: 2 db ZH a félév során, -I. ZH az első előadás óta, -II. A félév során elhangzott teljes anyagból. Minden ZH-án 1-5 pont érhető el. Az előadások során nyújtott aktív és érdemi részvételt az oktató az évvégén további maximum 3 ponttal értékelheti. A vizsgára bocsátáshoz összesen minimum 3 pont szükséges a maximálisan megszerezhető 10 pontból.</p>
A tantárgyhoz rendelt kredit:	3
Az érdemjegy kialakítás módja:	<p>Szóbeli és írásbeli vizsga.</p> <p>Nappali szakokon: A félév végén jegymegajánlásra van lehetőség azok számára akik vizsgára bocsátás követelményeit teljesítették, az utolsó II. ZH eredménye minimum 3 volt és összesen legalább 6 pontot gyűjtöttek a ZH-k során. Jegymegajánlás a félév során a ZH-k során gyűjtött pontokból számított érdemjegy alapján: közepes (3): 6-7 pont, jó (4): 8 pont, jeles (5): 9-10 pont.</p> <p>Nappali szakokon: Az írásbeli vizsga, valamint a ZH-k esetében, a megszerezhető maximális pontszámok alapján az alábbi százalékos értékek alapján történik az</p>

	<p>értékelés: 0-49 %: elégtelen 50-59 %: elégséges 60-79 %: közepes 80-89 %: jó 90-100 %: jeles</p>
Ajánlott irodalom:	<p>Gallé László (2013) Ökológia. JATEPress www.doksi.hu Pásztor E. és Oborny B. (szerk). 2007. Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest Szentesi, Á., Török, J. (1997): Állatökológiai. Kovácsnai Kiadó, Budapest</p>
Ajánlott weboldalak:	<p>Az előadással kapcsolatos háttéranyagok, multimédiás segédletek http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm</p>