

2019/2020 II. félév
BIODIVERZITÁS MONITOROZÁS (KVO2002, KVB2111) előadás
TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI

Hét	Témakör	Megjegyzés
1.	Bevezetés. Biodiverzitás fogalma és szintjei. Diverzitás mérése, becslése. A közösségek faji összetételének elemzése. Biodiverzitás monitorozás, hazai és nemzetközi kötelezettségek és feladatok.	
2.	Biodiverzitás monitorozás kérdései. Tudományos kérdések és célok. Természetvédelmi kezeléssel kapcsolatos kérdések és célok. Mintavételezési stratégiák és kutatási hipotézisek. Mintavételi területek alakja, mérete és száma. Random, szisztematikus, rétegzett random mintavétel.	
3.	Monitorozandó taxonok, paraméterek és módszerek kiválasztási szempontjai, a tevékenységek szervezése, adatok nyilvántartása. Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) és Természetvédelmi Információs Rendszer (TIR)	
4.	Növényfajok, Növénytársulások monitorozása az NBmR-ben. MÉTA program	ZH
5.	Nagyszámú önkéntes bevonásával zajló országos monitorozás gyakorlata a madaraknál (MMM, CES, MAP, Gólya online)	
6.	Allatfajok biomonitorozása az NBmR-ben	
7.	Tiszai partifecske monitoring terepi módszerei, gyakorlása	ZH
8-11.	Résztétel a tiszai partifecske monitoring és Madáratlasz Program terepi munkájában, külső helyszín, tömbösített órák	
12-14.	Résztétel a tiszai partifecske monitoring és Madáratlasz Program terepi munkájában. külső helyszín, tömbösített órák	

Követelmények

A foglalkozásokon való részvétel előírásai:	
A félévi ellenőrzések követelményei:	2 db ZH a félév során, minden ZH-án 1-5 pont érhető el. Kiselőadás vállalásának lehetősége, a kiselőadásért plusz 1-5 pont kapható. A terepi munkában résztvételt 1-5 ponttal kerül értékelésre A vizsgára bocsátáshoz összesen minimum 5 pont szükséges a maximálisan elérhető 20-ból.
A tantárgyhoz rendelt kredit:	3
Az érdemjegy kialakítás módja:	Szóbeli és írásbeli vizsga. A félév végén jegymegajánlásra van lehetőség a ZH-k, kiselőadás és a terepi munka során végzett munka értékelése alapján azok számára, akik a vizsgára bocsátás követelményeit teljesítették. Az írásbeli vizsga, valamint a ZH 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:	Szép T., Margóczy K., Tóth A. (2011) Biodiverzitás Monitorozás, elektronikus jegyzet http://www.nyf.hu/kornyezet/node/8 Horváth, F., Korsós, Z., Kovácsné Láng, E., Matskási, I. (eds) (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer kézikönyvsorozat kötetei. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest Standovár T., Primack, R.B. 2001. A Természetvédelmi biológia alapjai. Pásztor E. és Oborny B. (szerk). 2007. Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest Kindt R and Coe R. 2005. Tree diversity analysis. A manual and software for common statistical methods for ecological and biodiversity studies. Nairobi: World Agroforestry Centre (ICRAF). http://www.worldagroforestry.org/resources/databases/tree-diversity-analysis
Ajánlott weboldalak:	Az előadással kapcsolatos háttéranyagok, multimédiás segédletek http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm A biodiverzitás monitorozási programokat ismertető alábbi szakmai honlapok http://madarszamlalok.mme.hu/ http://www.novenyzetiterkep.hu/