

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2022/2023. II. FÉLÉV

Cím	Tárvédelem és -tervezés
Tárgykód	MSB481MNKM+D
Heti óraszám: ea/gy/lab	2/0/0
Kreditpont	3
Szak(ok)/ típus	környezetmérnöki/BSc
Tagozat	nappali+duális
Követelmény	vizsga
Meghirdetés féléve	6. szemeszter (tavasz)
Előzetes követelmény(ek)	Természetvédelem (MSB480MNKM+D)
Oktató tanszék(ek)	Környezetmérnöki
Tárgyfelelős	dr. Pécz Tibor
Oktatók	dr. Pécz Tibor
Időpont, helyszín	kedd 9.30–11.00, A206

### TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy rövid leírása (max. 10 rövid mondat). (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Alapadatok/Tárgyleírás rovat)

A hallgatók megismerik a tárvédelmi alapfogalmakat, az ökológiai szemléletű tájvizsgálatot és -szintézist, valamint ezek leglényegesebb módszereit, ezzel kapcsolatban pedig a tárvédelem alapelveit és feladatait. Jogi szabályozás a hazai és európai tárvédelemben. A tájleírások (foltok, folyosók, mátrix, tessera) típusai, funkciói és tárvédelmi szempontból meghatározó tulajdonságaik. A sziget-biogeográfia alapjai, jellemzői. Foglalkozunk a táj elemzéséhez szükséges kvantitatív mutatókkal, a tájérzékenységhez kapcsolódó minősítési módszerekkel és ábrázolásukkal. A hallgatók ismereteket szereznek az ökológiai folyosók típusairól, funkcióiról és jelentőségükről. Bemutatásra kerülnek a tárvédelem feladatai a különböző tájtípusokban és a tájgazdálkodás hazai stratégiája. Megismerik a hallgatók a tájtervezés, tájrendezés alapjait.

### TÁRGYTEMATIKA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika ablak)

#### 1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Célkitűzések és a tantárgy teljesítésével elérhető tanulási eredmények megfogalmazása.

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Oktatás célja rovat)

A tárgy alapvető szakmai célja a magyarországi és nemzetközi tárvédelmi gondolkodás, struktúra és jogszabályok megismerése, valamint illeszkedése a mérnöki gyakorlatba.

#### 2. A TANTÁRGY TARTALMA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Tantárgy tartalma rovat)

#### TÉMAKÖRÖK

##### ELŐADÁS

1. Tárvédelem
2. Tárvalkotók
3. Tárvökológiai foltok és folyosók
4. Tárvdiverzitás
5. Tárvvédelmi gazdálkodás
6. Erdők tárvvédelmi problémái
7. 1. ZH, gyepek és vizes területek tárvvédelmi problémái
8. 1. ZH 1. pótja, tárvpotenciál
9. Tavaszi szünet
10. Tárvökológiai hálózatok
11. Tárvmetria
12. Tárvváltozások
13. Tárvtípusok

## RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

### ELŐADÁS

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom hivatkozás, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Bevezetés, tájékoztatás. A tájvédelem tárgya: a természeti és a kultúrtáj fogalma. A tájvédelem, mint társadalmi tevékenység. A tájvédelem fogalma és különböző értelmezései, eszközei, társadalmi feltételrendszere.	kiadott anyag a Teams-en	...	...
2.	A táj, mint ökológiai rendszer. Anyag- és energiaáramlási folyamatok a tájban. A tájak szerkezete és működése. Tájalkotó tényezők és tájalkotó elemek. Tájfunkciók. Tájökológiai alapelvek és tájvédelmi alkalmazásaik.	kiadott anyag a Teams-en		
3.	A táj, mint foltmozaik. Folt, folyosó, mátrix fogalma. Tájökológiai foltok típusai és működésük. Tájökológiai folyosók típusai és működésük.	kiadott anyag a Teams-en		
4.	A tájak diverzitása. A tájszerkezet, és a tájdiverzitás, mint védendő értékek.	kiadott anyag a Teams-en		
5.	Tájvédelmi célú gazdálkodás, fenntartás és kezelés szempontrendszere és jogi feltételei.	kiadott anyag a Teams-en		
6.	Erdőterületek kezelésének tájvédelmi szempontjai, az erdőekkel kapcsolatos leggyakoribb tájvédelmi problémák.	kiadott anyag a Teams-en		
7.	Gyepes és vizes élőhelyek kezelésének tájvédelmi szempontjai, a kezelésükkel kapcsolatos leggyakoribb tájvédelmi problémák.	kiadott anyag a Teams-en	<b>1. ZH</b>	<b>az órán</b>
8.	A tájpotenciál fogalma és különböző tájpotenciálok értelmezése, védelme. A multifunkciós táj elmélete.	kiadott anyag a Teams-en	<b>1. ZH 1. pótja</b>	<b>az órán</b>
9.	<b>Tavaszi szünet</b>			
10.	A fragmentáció és a szegélyhatás. Tájökológiai hálózatok működése, antropogén és tájökológiai hálózatok konfliktusai.	kiadott anyag a Teams-en		
11.	A tájmetria alapjai, mutatói, folt szintű, foltmozaik-szintű és tájszintű mutatók, alaki mutatók, folt-komplexek ökológiai működésének modellezése.	kiadott anyag a Teams-en		
12.	Tájváltozások elemzése és értékelése. A tájváltozások indikátorai, jellemző folyamatai és regionális különbségei.	kiadott anyag a Teams-en		
13.	Tájak tipizálása. Táj típusok és tájváltozási tendenciák Magyarországon. A táj, mint esztétikai érték. A tájépítészeti szemléletű és esztétikai célú tájvédelem.	kiadott anyag a Teams-en		

14.	A tájvédelem gyakorlati alkalmazási területeinek és hazai intézményrendszerének megismertetése, konzultáció.	kiadott anyag a Teams-en	<b>2. ZH</b>	<b>az órán</b>
15.	Tájvédelemmel kapcsolatos esettanulmányok, tájvédelmi célú projektek bemutatása és megvitatása.	kiadott anyag a Teams-en	<b>2. ZH 1. pótja</b>	<b>az órán</b>

### 3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Számonkérési és értékelési rendszere rovat)

#### JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

**A jelenlét ellenőrzésének módja** (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

jelenléti ív

#### SZÁMONKÉRÉSEK

##### Vizsgával záruló tantárgy

##### Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a vizsgára bocsjátás feltételének minősítésben

Típus	Értékelés	Részarány a vizsgára bocsjátás feltételének minősítésben
1. ZH	min. 13 max. 25 pont	50%
2. ZH	min. 13 max. 25 pont	50%

##### Az aláírás megszerzésének feltétele

Az előadásokon való aktív részvétel a TVSZ alapján, valamint 2 db ZH sikeres megírása a követelmények szerint. 2 db ZH teljesítése – egyenként min. 13 pont (max. 25), összesen min. 27 pont (max. 50). Figyelem! Mindkét ZH nem lehet minimum pontos!

##### Pótlási lehetőségek az aláírás megszerzéséhez (PTE TVSz 50§(2))

A javításra, ismétlésre és pótlásra vonatkozó különös szabályokat a TVSZ általános szabályaival együttesen kell értelmezni és alkalmazni:

Minden ZH és a beadandó jegyzőkönyvek, ..., a szorgalmi időszakban legalább egy-egy alkalommal pótolhatók/javíthatók, továbbá a vizsgaidőszak első két hetében legalább egy alkalommal lehetséges a ZH-k, a beadandók, ..., javítása/pótlása az aláírás megszerzése érdekében.

A ZH-k egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első hetében, azaz összesen két alkalommal pótolhatók és javíthatók.

**Vizsga típusa** (írásbeli, szóbeli): szóbeli

**A vizsga minimum 40%-os (min. 20 max. 50 pont) teljesítés esetén sikeres.** (A min. 40 %-nál nem lehet több.)

##### Az érdemjegy kialakítása (TVSz 47§ (3))

**50%-ban** az évközi teljesítmény, **50%-ban** a vizsgán nyújtott teljesítmény alapján történik.

##### Az érdemjegy megállapítása az összesített teljesítmény alapján %-os bontásban

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85%–100%
jó (4)	70%–84%
közepes (3)	55%–69%
elégséges (2)	40%–54%
elégtelen (1)	39%–0%

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

## 4. IRODALOM

*Felsorolás fontossági sorrendben. (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Irodalom rovat)*

### **KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE**

[1.] Kiadott órai anyag a Teams-en

### **AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE**

[2.] Csósz Mónika (2010): Tájvédelmi kézikönyv – tájvédelmi szempontok vizsgálata a hatósági eljárásokban, Vidékfejlesztési Minisztérium Környezet- és Természetmegőrzési Helyettes Államtitkárság, Budapest.

[3.] Csemez Attila (1996): Tájtervezés – tájrendezés, Mezőgazda, Bp.

[4.] Csima Péter–Kincses Krisztina (1999): Tájrehabilitáció. Egyetemi jegyzet. Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem, Tájépítészeti, -védelmi és -fejlesztési Kar, Bp.

[5.] Standovár Tibor–Primack, R. B. (2001): A természetvédelmi biológia alapjai. Nemzeti Tankönyvkiadó Rt. Budapest.

[6.] Csima P.–Gergely A.–Kiss G.–Módosné Bugyi I. (2004): Természetvédelem. Védett területek tervezése. BKÁE. Tájépítészeti -védelmi és fejlesztési Kar. Budapest.

[7.] Kubinszky Mihály (1995): Táj + építészet. Mezőgazdasági Kiadó. Budapest.

[8.] §1996. évi LIII. törvény a természet védelméről és módosításai.

[9.] A természet védelméhez kapcsolódó végrehajtási rendeletek.