

## Tárgytematika / Course Description Ökografika

MKNM\_DSTM036

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pálfalusi Zsolt János

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A természeti környezet, az ezzel foglalkozó tudomány az ökológia és a „táj eltartotta ember – ember gondozta táj” kapcsolatrendszer ismereteit az ezekből fakadó üzenetek közvetítése minél magasabb színvonalú megvalósítása érdekében a cél kívánta módon és mértékben áttekintjük, átbeszéljük. A kurzus több kíván kenni, mint csak pusztán ötletekre való figyelemirányítás. A cél az, hogy olyan üzenetek művészi módon való megjelenítése valósulhasson meg, ahol az alkotó maga is érzi a lényegét, az ok-okozati kapcsolatokat és egyfajta előfutár, vezető szerepben szellemi kapaszkodót kíván nyújtani az érdeklődőknek, a mindennapok emberének. A produktum készítője munkájával szellemi és gyakorlati értelemben is az ökológiai problémák megoldóinak sorába emeli önmagát.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Előadás	Téma
1	Környezet-Éghajlat-Emberi kultúra I. Éghajlatváltozás ok-okozati rendszere, a jövő éghajlata Földi, Kontinentális, Kárpát-medencei vonatkozásai
2	Környezet-Éghajlat-Emberi kultúra II. Az építkezés, az öltözködés és a gasztronómia éghajlattal, környezeti helyzettel való összefüggései
3	Víz-Élet-Jövő I. A víz körforgása, a párolgás és kondenzáció, a felhő és csapadékképződés, a szárazság és az aszály,
4	Víz-Élet-Jövő II. A vízgazdálkodás, vízvisszatartás, vízpótlás kérdésköre, a villámárvizek problémaköre
5	Hulladék-Anyagkezelés-Nyersanyag I. Hulladékfajták, hulladékutak, ártalmatlanítás, tisztítás
6	Hulladék-Anyagkezelés-Nyersanyag II. Hulladékhasznosítás-Hulladék mint nyersanyag-Körkörös gazdaság

7	Emberi tevékenységek-Mozgástér-Szemléletváltás I. <b>Energia, víz, közlekedés</b>
8	Emberi tevékenységek-Mozgástér-Szemléletváltás II. <b>Egészség, környezetszennyezés, környezetvédelem</b>
9	A táj eltartotta ember-Az ember gondozta táj I. <b>Földművelés, erdőgazdálkodás, állattenyésztés</b>
10	A táj eltartotta ember-Az ember gondozta táj II. <b>Öko-gazdálkodás, helyi gazdálkodás, globális-lokális kérdései</b>
11	Települési/városi lét-Élhető település I. <b>Mikroklíma, hősziget, élhetőség</b>
12	Települési/városi lét-Élhető település II. <b>Természet alapú megoldások, klímareziliencia</b>
13	Fenntarthatóság-Sokféleség (diverzitás)-Önszabályozás
14	Az ökológia erkölcsi-morális oldala

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

A kurzus során tárgyalt témák, vagy azokkal rokon témák feldolgozása szabadon választott technikai megoldású grafikai produktum létrehozása útján, amelyet „kvázi” meg kell védeni. A „védelem” a következő négy alapkérdésre adandó válasszal egészíti ki, teszi teljessé a grafikai munkát: miért a feldolgozott témát választotta, miért olyan forma, szín, technikai megoldást alkalmazott, mi a közölni szándékozott üzenet, kikhez szól az üzenet.

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

**TAKÁCS-SÁNTA ANDRÁS** (szerk.) – 2005 Éghajlatváltozás a világban és Magyarországon 1 -172 p. Alinea Kiadó Bp.

**HARNOS ZSOLT – CSETE LÁSZLÓ** (szerk.) - 2008 Klímaváltozás: környezet – kockázat - társadalom 1-379 p. Szaktudás Kiadó Ház Bp.

### **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**