

## Tárgytematika / Course Description

### Környezetgazdálkodás

MELO\_VKTM008

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tóásó Gyula

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Egy olyan multidiszciplináris tudományág, amely az emberi igények és a környezet harmonikus összhangjának megteremtésére, fejlesztésére, és ennek érdekében egy rendkívül bonyolult rendszer minden tényezőjének egyidejű megértésére és megragadására törekszik.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

	A tantárgy követelményrendszerének ismertetése.
1.hét	Előkövetelmények, tantárgyfelvétel teljesítésének ellenőrzése. A tantárgy oktatásának célja. Deffiníciók. Környezeti elemek. Környezetvédelem. Környezetgazdálkodás.
2.hét	Globális problémáink 1.
3.hét	Globális problémáink 2. A Római klub megalakulása, ökológiai lábnyom, fenntartható fejlődés
4.hét	Természeti erőforrások és típusaik
5.hét	Alternatív energiaforrások
6.hét	Az egyes környezeti elemek és szennyezései
7.hét	A víz és szennyezőforrásai (szervetlen, szerves mikrobiológiai szennyezők)
8.hét	A víz tisztítása (szennyvíztisztítási technológiák)
9.hét	A levegő és szennyező forrásai

é  
s

c  
s  
ö  
k  
k  
e  
n  
t  
é

s  
i  
l  
e  
h  
e  
t  
ö  
s  
é  
g  
e  
i

10.hét

A  
levegőszennye  
ző tisztítása

11.hét

A talaj és szennyező forrásai

12.hét

Hulladékgazdálkodás

13.hét

Hulladékok csoportosítása

14.hét

Hulladékok hasznosítása. A környezetgazdálkodás gazdaságpolitikai eszközei.

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Szóbeli vizsga, tételhúzás.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Kerekes Sándor, Fogarassy Csaba: Környezetgazdálkodás, fenntartható fejlődés, DE? AMTC, AVK, 2007  
(<http://odin.agr.unideb.hu/hefop> Dr. László Zsuzsanna, Beszédes Sándor: Élelmiszeripari környezetgazdálkodás, 2009

Ajánlott irodalom

1. Környezeti kémia Digitális tankönyv Posta József, Vallner Judit, Tombác Etelka Debreceni Egyetem, Nyíregyházi Főiskola, Szegedi Tudományegyetem 2. [www.koll1.chem.u-szeged.hu](http://www.koll1.chem.u-szeged.hu)

---