

Tárgytematika / Course Description **Környezetgazdálkodás**

MELO_VKTM008

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tóásó Gyula

Félév / Semester: 2023/24/1

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

Definíciók, környezeti elemek, környezetvédelem, környezetgazdálkodás megismerése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy követelményrendszerének ismertetése

Globális problémáink 1.

Globális problémáink 2. A Római klub megalakulása, ökológiai lábnyom, fenntartható fejlődés

Természeti erőforrások és típusaik

Alternatív energiaforrások

Az egyes környezeti elemek és szennyezései

A víz és szennyezőforrásai (szervetlen, szerves mikrobiológiai szennyezők)

A víz tisztítása (szennyvíztisztítási technológiák)

A levegő és szennyező forrásai

A levegőszennyező tisztítása és a szennyezés csökkentési lehetőségei

A talaj és szennyező forrásai

Hulladékgazdálkodás

Hulladékok csoportosítása

Hulladékok hasznosítása. A környezetgazdálkodás gazdaságpolitikai eszközei.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Írásbeli és szóbeli vizsga

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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 / RECOMMENDED MATERIAL

1. Környezeti kémia Digitális tankönyv Posta József, Vallner Judit, Tombác Etelka Debreceni Egyetem, Nyíregyházi Főiskola, Szegedi Tudományegyetem 2. www.koll1.chem.u-szeged.hu