

Tárgytematika / Course Description

Környezetgazdálkodás

MMLABAMF123

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakál Pál

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók a környezetünket károsító elemekkel és a károsítás megszüntetési lehetőségeivel ismerkedjenek meg. Részletesen kerül bemutatásra az ökológiai rendszerünket alkotó környezeti elemek, azoknak csoportosítása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A környezetgazdálkodás tárgya, szerepe.

A globalizáció, népesség, élelmiszer ellátás, mezőgazdasági termelés

Környezeti elemek, levegő összetétele, tisztítási lehetőségek

A levegő szférái, összetevői, környezeti hatások, üveggáz hatás

Levegő káros komponensei és hatásuk az élőlényekre, mezőgazdasági termelésre

A víz, előfordulása, összetétele, ivóvíz. Víz szennyezői, víz keménység, víz tisztítás

Kommunális-, ipari-, mezőgazdasági szennyvizek kezelésük, felhasználásuk

Szennyvíz iszapok kezelése, komposztálása, mezőgazdasági felhasználásuk

Hulladékok gyűjtése, kezelése, hulladéklerakók, csurgalékvíz. Adszorberek, deszorpció, abszorpció, KOI, BOI stb. A talaj, szerkezete, szennyezései, tisztítása Ipari termelés, közlekedés hatása a környezetre. Biogáz előállítás, alapanyagok, fermentáció, fermentlé. Tantárgy lezárása, vizsga megbeszélése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Szóbeli vizsga, tételhúzás.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Környezetgazdálkodás a mezőgazdaságban, Thyll Szilárd Mezőgazda Kiadó, 2004. Környezeti kémia EKTF Líceum Kiadó (Eger) , 2002 SZERZŐ Papp Lajos Tölgyessy György SZERKESZTŐ Rácz László