

Tárgytematika / Course Description Környezeti technológia

MELM_VKTM014

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakál Pál

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A környezeti technológia tárgy oktatásának célja a kisebb környezeti terhelést adó technológiák bemutatása, mely magába foglalja a szennyezést kezelő technológiákat, eljárásokat és kevésbé szennyező termékek, módszerek megismerését.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Bevezetés, fontosabb alapfogalmak

Abszorpciós berendezések,

Ívóvíz tisztítás technológiája

Ciklonok, számmítások

Szűrés, szűrőberendezések

Keverő, szállító eszközök, számmítások

Desztillálás, dolgozat

Extrakció, bepárlás

Szárítás, molekulaszűrők

energia termelés, biogáz, fermentáció

Szennyvíztisztítási technológiák, iszapkezelés

komposztálási technológiák, dolgozat

Kőolaj, földgáz tisztítása

Aprítás és berendezései

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A vizsgára való jelentkezés feltétele, hogy a két megírt évközi dolgozat legalább 50 %-os szintet érjen el. A tárgy értékelése a félév végén szóbeli vizsgával zárul, 5-fokozatú érdemjeggyel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Halász János – Hannus István – Kiricsi Imre (1998): A környezetvédelmi technológia alapjai. JATE

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Rácz – Tölgyessy – Papp – Lesny: Környezeti kémia. A környezet kémiája, analitikája és technológiája. Eger, 2002.