

**Tárgytematika / Course Description****Környezetvédelem****MMLBMKEA632****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Szakál Pál**Félév / Semester:** 2016/17/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**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 Földünkön kémiai folyamatok során az ember a bioszféra átalakítását végzi. Ezért természeti környezetünk védelme, a természetátalakító tevékenységünk tudatos beavatkozást igényel. A tanulmányok során elsajátított kémiai, biokémiai ismeretekre támaszkodva mutatjuk be a környezetünkben lejátszódó folyamatokat. A környezetben lejátszódó fizikai, kémiai és biokémiai folyamatok meghatározzák az élő szervezetek működését, átalakulásait.

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

A környezetvédelem és az emberi tevékenység kapcsolata

- A tudatos környezetgazdálkodás oktatásban történő elsajátítása
- Levegő, víz, talaj összetétel, szennyezés, tisztítás
- Urbanizáció és ártalmai
- Hulladékgazdálkodás és a környezetvédelem
- Mezőgazdasági termék előállítás és szennyezés
- Ipari termék előállítás és szennyezés
- Káros anyagok sorsa a természetben, globális változások
- Környezetvédelem hazánkban

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

Tételhúzás, szóbeli vizsga

**KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

### **Kötelező irodalom jegyzéke:**

Papp, L. (1992): A környezet kémiája és biológiája. Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen.

Rácz, L. – Tölgyessy, Gy. – Papp, L. – Lesny, Gy. (2002): Környezeti kémia, EKF Líceum Kiadó, Eger

Prém, K. – Szekér, K. – Illés, Z. (2003): Hulladékgazdálkodás. Teria Kiadó. Budapest.