

## Tárgytematika / Course Description

### Környezeti elemek

**MKLSFKEK924**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Dongóné dr. Barkóczy Margit

**Félév / Semester:** 2016/17/2

**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

A környezetvédelem feladata, hogy a környezetkárosító hatásokat figyelembe véve tudományos ismereteink alapján védekezzünk a káros következmények ellen. A tantárgy oktatása során a hallgatók megfelelő fizikai, kémiai, biokémiai és kölcsönhatásaik ismerete alapján megismerik a környezeti elemeket – a bioszféra természetes alkotóit, az élővilág által épített környezet-ésvédelmüket, védekezési eljárásokat

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

. A környezet állapotának változását ökológiai és humán ökológiai szempontból is vizsgáljuk. A környezet állapotának felmérése, értékelése a szennyezettséget jellemző hazai és nemzetközi adatok alapján kerül ismertetésre. A levegő, a víz-, a talaj fizikai, kémiai és biokémiai tulajdonságainak megismerése alapján alakítjuk ki a védekezési eljárásokat és végezhetjük a kármentesítést. További fontos feladat a zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos szabályok tudatosítása, izotópok és alkalmazásuk valamint a hulladék minősítés és ártalmatlanítás ismertetése.

---

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

Szóbeli vizsga

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

Ligetvári Ferenc: Környezetünk és védelme 1.,3. kötet (1999 és 2000): Ökológiai Intézet a Fenntartható Fejlődésért Alapítvány. Miskolc,

Tölgyessy J. – Lesny, J. – Szakál P. (2000): Radionuklidok a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban. NYME Mosonmagyaróvár

**Ajánlott irodalom jegyzéke:**

Terttu Virtanen: Water Chemistry. Slovakia, (2001): Leonardo da Vinci Program

J. Tölgyessy – M. Piatrik, B.Kontic, - R. Schmidt, - P. Szakál: Solid Waste Chemistry and Management. Slovakia (2001): Leonardo da Vinci Program  
Benedek P. – Valló S.(1982): Vízisztítás, szennyvíztisztítás. Műszaki Könyvkiadó, Budapest.