

## Tárgytematika / Course Description

### Kémiai biztonság

**GKLS\_MGTM029****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Szakál Pál**Félév / Semester:** 2022/23/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 15/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A világban végbement gyors technikai fejlődés, valamint az életkörülmények növekvő kielégítése maga után vonta, hogy mind több vegyület, vegyi anyag kerül forgalomba és kerül be az életciklusba. Minden vegyület a fejlődés folyamataira kockázatot jelent. A kockázatot növeli, hogy a bevitt vegyületek, anyagok bomlási folyamata nem minden esetben ismert. A környezetünk megvédése a veszélyes vegyi anyagok életciklusba való bekerülésének káros hatásainak felismerése és megelőzése a cél.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét	szervetlen-, szerves kémia, vegyületek
2.hét	kemizáció, vegyi anyagok és keverékek osztályozása, csomagolása, CLP/GHS rendelet
3.hét	veszélyes anyagok szabályozása, 1907/2006/EK rendelet, (EWC)
4.hét	veszélyes anyagok, veszélyes készítmények, fizikai veszélyek, környezeti veszélyek
5.hét	vegyi anyagok regisztrálása, engedélyezése, korlátozása ( REACH )
6.hét	a vegyi anyagok felhasználásával szembeni előírások és szabályozások
7.hét	vegyi anyagok, készítmények biztonsági adatlapja, biztonságra és óvítézkedésre vonatkozó ( HP, HS) mondatok
8.hét	biztonsági adantlan készítése számítások adott nélda esetén

---

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

A vizsgára való jelentkezés feltétele, 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