

## Tárgytematika / Course Description

### Kémiai biztonság

**GKLS\_MGTM029****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.):** 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

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

1.óra Kémiai biztonság fogalma, célja, jogszabályi háttér

2.óra 1907/2006/EK rendelet (REACH) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

3.óra 1272/2008/EK Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

4.óra Biocid termékek

5.óra Biztonsági adatlap tartalma, értelmezése

6.óra A vegyi anyagok felhasználásával szembeni alapvető előírások és szabályozások

7.óra Veszélyes anyagok keverékek bejelentése

8.óra Veszélyes anyag keverék használatának kockázatai, kockázatértékelés, kockázatkezelés

9.óra Veszélyes anyag keverék használatának kockázatai, kockázatértékelés, kockázatkezelés

10.óra Légszennyezettségi mérszel kapcsolatos előírások, a mérés megszervezése

11.óra Munkáltató, munkavállaló kötelességei veszélyes anyag, keverék használata során

12.óra Reagálás vészhelyzetekre

13.óra Expozíciós nyilvántartással kapcsolatos előírások

14.óra Iparbiztonsági szabályok

---

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

A tárgy értékelése a félév végén szóbeli vizsgával zárul, 5-fokozatú érdemjeggyel.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Kardos Mária: Kémiai biztonság, Kiadó: Wolters Kluwer Kft, 2009 ISBN: 9789632950181  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet  
a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

---

### **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**