



BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar

EHS szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

EHS szakember szakirányú továbbképzési szak

Kötelező tárgy

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Iparbiztonság I.

Industrial safety I.

2025. 02. 01.

1. Alapadatok:

| Kód | Szemeszter | Követelmény | Kredit | Nyelv | Tárgyfélév |
|-----|------------|-------------|--------|--------|------------|
| | 1. | 7+2+0+f | 3 | magyar | 1/2 |

2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

| Név: | Beosztás: | Tanszék, Int.: |
|-------------------|-----------|----------------|
| Dr. H. Nagy Judit | igazgató | BME KJK MTK |

3. A tantárgy előadója:

| Név: | Beosztás: | Tanszék, Int.: |
|-----------------|--------------|----------------|
| Csákvári Károly | óraadó tanár | BME KJK MTK |

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -

5. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend: -

6. A tantárgy célkitűzése:

A hallgatók megismertetése a SEVESO III. irányelv, valamint a kapcsolódó hazai jogszabályok főbb előírásaival, az üzemazonosítási eljárással, illetve a vonatkozó hatósági eljárásokkal.

7. A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:

Tudás:

- ismeri a SEVESO III. irányelv célkitűzéseit és előírásait;
- ismeri az iparbiztonsági követelményeket meghatározó törvényt és annak végrehajtási rendeletét, illetve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés hazai jogszabályi hátterét;
- ismeri az üzemazonosítási eljárást, és az ezzel kapcsolatos dokumentáció formai és tartalmi követelményeit;
- ismeri a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek küszöbérték szerinti besorolását, és az ezzel kapcsolatos hatósági eljárást, valamint a katasztrófavédelmi engedélyezési eljárást, illetve a katasztrófavédelmi bírság kiszabásának feltételeit és szabályait;
- ismeri a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben/küszöbérték alatti üzemben bekövetkező veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulásának megelőzését, a balesetek elhárítását, a következményeinek mérséklését szolgáló üzemeltetői intézkedéseket, ezeket meghatározó terveket.
- ismeri az iparbiztonsági tervek, jelentések és dokumentumok követelményeit, illetve a hatósági ellenőrzések típusait, módszereit;
- ismeri a katasztrófavédelem egy speciális egységének, a Katasztrófavédelmi Mobil Labornak (KML) a tevékenységét.

Képesség:

- Képes az EHS-célok elérésével kapcsolatos műszaki, gazdasági és társadalmi hatások, vonatkozásában elemző, értékelő feladatok ellátására;
- képes a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására, valamint a felmerülő problémák feldolgozására, megértésére és megoldására;
- képes a gyakorlatban a folyamatos kapcsolattartásra és közreműködésre a hatóságokkal.



Attitűd:

- Együttműködik az ismeretek bővítése során az oktatóval és hallgató társaival;
- folyamatos ismeretszerzéssel bővíti tudását;
- nyitott a kommunikáció, a befolyásolás eszköztárának használatára;
- a munkahelyi biztonság és egészség értékrendszere irányítja kommunikációját.

Önállóság és felelősség:

- Önálló problémafeltárást végez a biztonságtudat erősítése kommunikációs akadályainak feltárása céljából;
- nyitottan fogadja a megalapozott kritikai észrevételeket;
- egyes helyzetekben – csapat részeként – együttműködik hallgatótársaival a feladatok megoldásában;
- gondolkozásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

8. A tantárgy részletes tematikája:

| Tematika | elmélet | gyakorlat |
|---|---------|-----------|
| | óra | |
| A SEVESO III. irányelv célkitűzései és előírásai. Az iparbiztonsági követelményeket meghatározó törvény és annak végrehajtási rendelete. A jogszabály hatálya alá tartozó veszélyes anyagok és a hozzátartozó küszöbértékek meghatározása. | 2 | |
| Az üzemazonosítási eljárás, és az ezzel kapcsolatos dokumentáció formai és tartalmi követelményei. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek küszöbérték szerinti besorolása, és az ezzel kapcsolatos hatósági eljárás. | 2 | |
| A katasztrófavédelmi engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjai. A katasztrófavédelmi bírság kiszabásának feltételei, és eljárási szabályai. | 1 | |
| A Súlyos Káresemény Elhárítási Terv, a Biztonsági Elemzés, a Biztonsági Jelentés, a Belső Védelmi Terv formai és tartalmi előírásai. Az iparbiztonsági hatósági ellenőrzések típusai, módszerei. | 2 | |
| A Súlyos Káresemény Elhárítási Terv gyakorlatok és Belső Védelmi Terv gyakorlatok követelményei, megszervezése és lebonyolítása. Üzemeltetői intézkedések és jelentési kötelezettség a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek és üzemzavarok esetén. A KML tevékenysége, eszközei és vizsgálati módszerei. | | 2 |

9. A tantárgy oktatásának módja: előadás, gyakorlati példákkal illusztrálva

10. Tantárgykövetelmények:

Részvétel az órák legalább 70%-án (ellenőrzés módja: jelenléti ív).

Félévvégi jegy:

Félévvégi írásbeli dolgozat alapján legalább az elérhető pontszám 50%-ának teljesítésével.

11. Javítási és pótlási lehetőségek:

Az írásbeli dolgozat pótlása vagy javítása a pótlási időszakban kerülhet sor. A jelenléti követelmény teljesítése nem pótolható.

12. Konzultációs lehetőség:

Konzultációs időpontok előzetesen, e-mailben egyeztetve. E-mail cím: mtk@kjk.bme.hu

13. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

BME KJK MTK e-learning rendszeréből (edu.kozlek.bme.hu) letölthető segédanyagok

14. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Kontakt óra | 9 |
| Félévközi készülés órákra | 18 |
| Felkészülés félévvégi dolgozatra | 63 |
| Összesen | 90 |

15. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

| | | |
|-----------------|--------------|----------------|
| Név: | Beosztás: | Tanszék, Int.: |
| Csákvári Károly | óraadó tanár | BME KJK MTK |