

## Tárgytematika / Course Description

### Környezetbiztonság-technika

AJNB\_KMTM017

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Zseni Anikó

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Olyan korszerű természettudományos, ökológiai, műszaki, közgazdasági és menedzsment ismeretekkel rendelkező környezetmérnökök képzése, aki a különböző területeken jelentkező veszélyeket képesek felismerni és a kárelhárítási tevékenységet irányítani. Alkalmasak lesznek a meglévő környezeti ártalmak és károk csökkentésére a környezetbiztonság javítására.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét	Tematika és követelményrendszer ismertetése. Legfontosabb Környezeti katasztrófák bemutatása.
2. hét	Általánosságban a környezetbiztonságról.
3. hét	A munkavédelem és a környezetvédelem kapcsolata. Munkavédelmi bejárás az egyetemen.
4. hét	Energiapolitika.
5. hét	Általános tűzvédelemi ismeretek.
6. hét	A környezetvédelem és a katasztrófavédelem kapcsolata.
7. hét	Biológiai biztonság.
8. hét	Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek engedélyeztetési eljárása.
9. hét	Győri Hulladék égető ipari bejárása.

10. hét	Veszélyes áruszállítással kapcsolatos feladatok.
11. hét	Zaj és rezgésvédelem az üzemekben.
12. hét	Üzemlátogatás, munkahelyi környezetbiztonság vizsgálata.
13. hét	A környezetbiztonság hatósági oldala.
14. hét	Tanulmány beadás és prezentáció.

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

### Elmélet:

Az előadásokon a hallgatók a környezetbiztonság minden területéről hallgathatnak előadásokat, melyből a hallgatók írásbeli vizsgát tesznek. **(vizsga: 50 pont)**

### Gyakorlat:

Gyakorlat során két alkalommal üzemlátogatást teszünk a veszélyes üzemek engedélyeztetési eljárása, valamint a munkahelyi környezetbiztonság kapcsán. Pótlásra a TVSz. szerint van lehetőség. Ezek kívül a gyakorlatok alkalmával átbeszéljük a prezentációval és az előadással kapcsolatos követelményeket.

### Önálló hallgatói munka:

A hallgatók a félév során elkészítenek egy tanulmányt, amiben egy adott környezetbiztonsági problémát vizsgálnak. A tanulmányt a hallgatók kis csoportokban vagy egyénileg készítik el, melyet a félév végén prezentálni kell. A feladat 50 %-os teljesítése az aláírás feltétele. **(tanulmány: 20 pont, ppt: 10 pont, előadás: 20 pont)**

A tanulmány a ppt és az előadás összes pontját tehát 50 pontot felszorozva a csapat tagjaival, a csapat vezetője osztja szét a tagok között. Az értékelés összpontszáma a félév közben és a vizsgán megszerzett pontokból adódik össze. &#160;

### Osztályzat kialakításának módja:

0 – 50	elégtelen (1)
51 – 62	elégséges (2)
63 – 75	közepes (3)
76 – 85	jó (4)

A foglalkozások 80 %-án a részvétel kötelező, az aláírás feltétele. Hiányzás esetén orvosi igazolás szükséges.

---

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

#### **Kötelező irodalom:**

Az órai előadások elhangzottak.

---

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

#### **Ajánlott irodalom:**

Földi László - Halász László (2013): Környezetmérnökök katasztrófavédelmi feladatai. - Környezetmérnöki Tudástár, 33. Kötet, Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet, Veszprém;

Földi László - Halász László (2014): Környezetbiztonság, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Budapest

Csutorás Imre (2013): Biztonságtudomány. - Környezetmérnöki Tudástár 29. kötet, Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet, Veszprém