

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2022./2023. II. FÉLÉV

Cím	Munka-, tűz- és egészségvédelem
Tárgykód	MSB018MLMI
Heti óraszám: ea/gy/lab	2/0/1
Kreditpont	3
Szak(ok)/ típus	mérnökinformatikus/BSc
Tagozat	levelező
Követelmény	vizsga
Meghirdetés féléve	6. szemeszter (tavaszi)
Előzetes követelmény(ek)	–
Oktató tanszék(ek)	Környezetmérnöki
Tárgyfelelős	dr. Pécz Tibor
Oktatók	dr. Pécz Tibor
Időpont, helyszín	4. 6. 8. 12. 14. oktatási heteken péntek 17.30–20.00 A015

TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy rövid leírása (max. 10 rövid mondat). (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Alapadatok/Tárgyleírás rovat)

A munkavédelem jogi, szervezeti kérdései és fontossága. A munkabiztonság, munkavédelem és tűzvédelem szerepe. A munkavédelem és biztonságtechnika fogalma és feladata. Foglalkozási ártalmak, megbetegedések, baleset-elhárítás, egyéni egészségvédelem. Tűzveszélyességi osztályok, tüzek fajtái, tűzvédelmi előírások, tűzoltási módszerek, tűzoltó-berendezések. Fontosabb balesetvédelmi és tűzrendészeti szabályok a munkahelyeken, a biztonságos munkavégzés feltételei. A legfontosabb biztonságtechnikai védőeszközök, védőfelszerelések és használatuk elsajátítása. Veszélyes anyagok szállítása, tárolása, ergonómiai szempontok és előírások, egyéni védőeszközök. Elsősegélynyújtás, a BLS (újraélesztés) elsajátítása és az ezzel kapcsolatos legfontosabb szabályok, technikák és fogalmak ismerete.

TÁRGYTEMATIKA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika ablak)

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Célkitűzések és a tantárgy teljesítésével elérhető tanulási eredmények megfogalmazása.

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Oktatás célja rovat)

A hallgatók ismerjék meg a különböző munkahelyeken leggyakrabban előforduló veszélyeket, veszélyforrásokat, és tudják elhárítani, mérsékelni azokat. Legyenek ismereteik a munkáltatói és munkavállalói felelősség (jogok és kötelezettségek) kérdéseiről. Ismerje a tűzbiztonság feltételeit, a tűz tulajdonságait, valamint tudja oltani a különböző tűztípusokat. Képes legyen újraélesztést végrehajtani, valamint elsősegélyben részesíteni a rászorulókat.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Tantárgy tartalma rovat)

TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS

1. –
2. –
3. –
4. *Jogi szabályozás, munkavédelmi fogalmak, munkahelyi egészségvédelem, balesetek*
5. –
6. *Munkakörnyezet, veszélyjelek*
7. –
8. *Égések, tűzvédelem, tűzoltás, tűzvédelmi osztályok, tűzriadó*
9. *Tavaszi szünet*
10. *Ünnep*
11. –

**LABOR-
GYAKORLAT**

12. Elsősegély, újraélesztés, speciális mentések
 13. Ünnepek
 14. ZH
 15. 1. pót ZH
1. –
 2. –
 3. –
 4. Baleseti fogalmak, munkabaleset
 5. –
 6. Vegyi balesetek
 7. –
 8. Tűzi balesetek
 9. Tavaszi szünet
 10. Ünnepek
 11. –
 12. Fektetési típusok, műfogások, BLS
 13. Ünnepek
 14. ZH
 15. 1. pót ZH

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

ELŐADÁS

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom hivatkozás, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.		
2.				
3.				
4.	Bevezetés, tájékoztatás. Biztonságtechnikai és munkavédelmi alapfogalmak. Munkavédelem jogi szabályozása. Munkabaleset és foglalkozási megbetegedések ismertetése és kapcsolata. Munkahelyi egészségvédelem. A munkabiztonság és foglalkozás-egészségügy. Foglalkozási megbetegedések, balesetek minősítése, bejelentése, következményei, felelősség kérdései.	kiadott anyag a Teams-en		
5.				
6.	Munkakörnyezet kialakítása (műhelyek, tárolók, képernyős munkahelyek). Szellőzés, fűtés, klíma, zaj, világítás, ergonómia, szociális ellátottság a munkahelyeken. Veszélyjelek, kollektív és egyéni védőeszközök. Kémiai biztonság. Vegyi anyagok tárolása, szállítása. Veszélyes anyagok kezelése.	kiadott anyag a Teams-en		
7.				
8.	Égés és robbanás. Tűzvédelmi alapfogalmak, tűzvédelem felépítése, jogi szabályozása. Tűz elleni védekezés fogalma, tárgya, rendszere. Anyagok, létesítmények tűzveszélyességi osztályba sorolása. Tűzveszélyes tevékenység. Tűzoltási módok, tűzoltó	kiadott anyag a Teams-en		

	berendezések típusai, felhasználási területük, felülvizsgálatuk. Gázpalackok kezelése. Tűzvédelemi utasítás, tűzriadó terv.			
9.	Tavaszi szünet			
10.	Ünnep: Húsvét hétfő			
11.				
12.	Balesetek megelőzése. Elsősegély-nyújtás fogalmai. Újraélesztés (BLS). Speciális mentések.	kiadott anyag a Teams-en		
13.	Ünnep: május 1.			
14.	Zárthelyi dolgozat	kiadott anyag a Teams-en	ZH (munka- és tűzvédelem)	az előadás idejében
15.	Pótlás	kiadott anyag a Teams-en	1. pót ZH (munka- és tűzvédelem)	egyeztetett időpontban

LABORGYAKORLAT

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.				
2.				
3.				
4.	Bevezetés, tájékoztatás. Balesetek. Munka- és foglalkozási balesetek.	kiadott anyag a Teams-en		
5.				
6.	Kémiai balesetek.	kiadott anyag a Teams-en		
7.				
8.	Tűz okozta balesetek.	kiadott anyag a Teams-en		
9.	Tavaszi szünet			
10.	Ünnep: Húsvét hétfő			
11.				
12.	Stabil oldalfektetés, Rautek, Heimlich, Tálcafogás, Esmarch és az újraélesztés (BLS) gyakorlása	kiadott anyag a Teams-en		
13.	Ünnep: május 1.			
14.	Zárthelyi dolgozat	kiadott anyag a Teams-en	ZH (munka- és tűzvédelem)	az előadás idejében
15.	Pótlás	kiadott anyag a Teams-en	1. pót ZH (munka- és tűzvédelem)	egyeztetett időpontban

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom!

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Számonkérési és értékelési rendszere rovat)

JELENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

A jelenlét ellenőrzésének módja (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

Vizsgálóval záruló tantárgy

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a vizsgára bocsájtás feltételének minősítésben

Típus	Értékelés	Részarány a vizsgára bocsájtás feltételének minősítésben
ZH	min. 32 max. 60 pont	100%

Az aláírás megszerzésének feltétele

Az előadásokon és gyakorlatokon való aktív részvétel a hatályos TVSZ szerint, valamint 1 db ZH (munka- és tűzvédelem) sikeres megírása. Az aláírás/vizsgajog megszerzéséért min. 32 pontot kell elérni a ZH teljesítésével.

Pótlási lehetőségek az aláírás megszerzéséhez (PTE TVSz 50§(2))

A javításra, ismétlésre és pótlásra vonatkozó különös szabályokat a TVSZ általános szabályaival együttesen kell értelmezni és alkalmazni:

Minden ZH és a beadandó jegyzőkönyvek, ..., a szorgalmi időszakban legalább egy-egy alkalommal pótolhatók/javíthatók, továbbá a vizsgaidőszak első két hetében legalább egy alkalommal lehetséges a ZH-k, a beadandók, ..., javítása/pótlása az aláírás megszerzése érdekében.

A ZH (munka- és tűzvédelem) pótolható – összesen 2 alkalommal – egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első hetében.

Vizsga típusa (írásbeli, szóbeli): szóbeli és gyakorlati (elsősegély)

A vizsga minimum 40%-os (min. 16 max. 40 pont) teljesítés esetén sikeres. (A min. 40 %-nál nem lehet több.)

Az érdemjegy kialakítása (TVSz 47§ (3))

60%-ban az évközi teljesítmény, 40%-ban a vizsgán nyújtott teljesítmény alapján történik.

Az érdemjegy megállapítása az összesített teljesítmény alapján %-os bontásban

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85%–100%
jó (4)	70%–84%
közepes (3)	55%–69%
elégséges (2)	40%–54%
elégtelen (1)	39%–0%

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

4. IRODALOM

Felsorolás fontossági sorrendben. (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Irodalom rovat)

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1.] Kiadott anyag a Teams csoportban

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[2.] Bellovicz Gyula (2009): Munkavédelem COEDU elektronikus jegyzet, SZE

[3.] Bujnóczki Tibor (2003): Munkaeszközök biztonságtechnikája, Oktatási Stúdió, Miskolc

[4.] Buzás Attiláné (1996): Munkavédelem, Műszaki Könyvkiadó.

[5.] Dienesné K. E. (1999): Munkavédelem. Egyetemi jegyzet. DATE Vider-Plusz Bt. Nyomda. Debrecen

[6.] Dr. Kiss Dénes (1994): Munkavédelem. Budapest, Műegyetemi Kiadó

[7.] Dr. Kosári Judit: Munkavédelem (jegyzet)

[8.] Gecsey Árpád (2003): Az anyagmozgatás biztonságtechnikája, Oktatási Stúdió, Miskolc

[9.] Gecsey Árpád (2003): Zaj- és rezgésvédelem, Oktatási Stúdió, Miskolc

[10.] Hadas János: Általános munkavédelem és biztonságtechnika.

[11.] Perjési Zsolt (2003): A munkavédelem gyakorlata, Oktatási Stúdió, Miskolc

[12.] Perjési Zsolt (2003): Nyomástartó berendezések biztonságtechnikája, Oktatási Stúdió, Miskolc

[13.] Solymosi János (2003): A villamosság biztonságtechnikája, Oktatási Stúdió, Miskolc

[14.] Ungváry György (szerk.): Munkaegészségtan

[15.] Andics László (2004): Elsősegély – közúton, otthon, munkahelyen, közterületen. Sophia Kiadó

[16.] Almási Róbert (2004): Az életmentés alapjai. An-In-Ter Kiadó, Powerprint, Kaposvár

[17.] Kökény Zoltán (2003): A méhcsípéstől az újraélesztésig – elsősegélynyújtási ismeretek mindenkinek. Dictum Kiadó, Kaloproint Nyomda Kft. Kalocsa