

Tantárgy neve: Munka-, tűz- és egészségvédelem

- Kód: MSB018MN
- Szemeszter: ta
- Kreditszám: 3
- Órák száma (ea/gy/lab): 2 ea + 1 lab/hét
- Számonkérés módja: v
- Előfeltételek: –
- Tantárgy felelős: dr. Pécz Tibor, tudományos főmunkatárs, Dolgosné dr. Kovács Anita, egyetemi docens
- Tantárgy koordinátor: dr. Pécz Tibor, tudományos főmunkatárs
- Időpont, helyszín: szerda 10.15–12.45, A201

Rövid leírás:

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. Tűzvédelemi 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. A BLS (újraélesztés) elsajátítása és az ezzel kapcsolatos legfontosabb szabályok, technikák és fogalmak ismerete.

Általános követelmények:

A foglalkozásokon minimum 70%-os részvétel, 2 db zárthelyi dolgozat teljesítése az aláírás/vizsgajog megszerzéséért. Komplex vizsga (elméleti és gyakorlati vizsga egyben) teljesítése.

Cél:

A tárgy alapvetően szemléletformáló, egyben szakmai alapozó tárgy. A hallgató ismereteket szerezzen a munka-, tűz- és egészségvédelmi követelményekről, ismerje meg a különböző munkahelyeken leggyakrabban előforduló veszélyeket, veszélyforrásokat, és tudja elhárítani, mérsékelni azokat. Legyenek ismeretei a munkáltatói és munkavállalói felelősség (jogok és kötelezettségek) kérdéseiről. Ismerje a tűzbiztonság feltételeit, a tűz tulajdonságait, valamint tudja oltani a különböző tüztípusokat. Képes legyen újraélesztést végrehajtani.

Módszer:

Előadás projektoros kivetítéssel és gyakorlati bemutatókkal, ill. személyes konzultáció az órák után vagy minden héten a Környezetmérnöki Tanszék B007-es iroda hirdetőjén feltüntetett helyszínen és időpontban.

Irodalom:

- Bellovicz Gyula (2009): Munkavédelem COEDU elektronikus jegyzet, SZE
Bujnóczki Tibor (2003): Munkaeszközök biztonságtechnikája, Oktatási Stúdió, Miskolc
Buzás Attiláné (1996): Munkavédelem, Műszaki Könyvkiadó.
Dienesné K. E. (1999): Munkavédelem. Egyetemi jegyzet. DATE Vider-Plusz Bt. Nyomda.
Debrecen
Dr. Kiss Dénes (1994): Munkavédelem. Budapest, Műegyetemi Kiadó

Dr. Kosári Judit: Munkavédelem (jegyzet)

Gecsey Árpád (2003): Az anyagmozgatás biztonságtechnikája, Oktatási Stúdió, Miskolc

Gecsey Árpád (2003): Zaj- és rezgésvédelem, Oktatási Stúdió, Miskolc

Hadas János: Általános munkavédelem és biztonságtechnika.

Perjési Zsolt (2003): A munkavédelem gyakorlata, Oktatási Stúdió, Miskolc

Perjési Zsolt (2003): Nyomástartó berendezések biztonságtechnikája, Oktatási Stúdió, Miskolc

Solymosi János (2003): A villamosság biztonságtechnikája, Oktatási Stúdió, Miskolc

Ungváry György (szerk.): Munkaegészségtan

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

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

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

Követelmények a szorgalmi időszakban:

Az előadásokon és gyakorlatokon való aktív részvétel a hatályos TVSZ szerint, valamint 2 db ZH külön-külön sikeres megírása (min. 6 max. 10 pont). Az aláírás/vizsgajog megszerzéséért min. 12 pontot kell elérni a két db ZH teljesítésével.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

Komplex vizsga: elméleti (min. 21 max. 40 pont) és gyakorlati (min. 21 max. 40 pont) vizsga teljesítése.

Pótlások:

A ZH-k külön-külön pótolhatók – összesen 2 alkalommal – egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első hetében. Az elméleti és gyakorlati vizsga a mindenkor hatályos TVSZ szerint pótolható.

Félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetőségét:

1. ZH munkavédelem 7. okt. héten, 2. ZH tűz- és egészségvédelem 14. okt. héten, 1. pót ZH-k a 15. okt. héten, 2. pót ZH-k a vizsgaidőszak első hetében.

Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő): szóbeli és gyakorlati

Érdemjegy kialakítása:

Figyelem! A komplex vizsgánál mindkét vizsgarész (elméleti és gyakorlati) nem lehet minimum pontos!

A végleges jegy kialakítása – a két zárthelyi, a vizsga és az órai aktivitás alapján – a következő pontszámhatárok szerint kerül minősítésre:

88–100 pont jeles (5) 77–87 pont jó (4)

66–76 pont közepes (3) 55–65 pont elégséges (2)

0–54 pont elégtelen (1)/aláírás megtagadva (0)

Program (előadás):

- 1. hét:** Bevezetés, tájékoztatás. Munkavédelmi alapfogalmak.
- 2. hét:** Munkavédelem jogi szabályozása. Munkabaleset és foglalkozási megbetegedések ismertetése és kapcsolata.
- 3. hét:** Munkahelyi egészségvédelem. A munkabiztonság és foglalkozás-egészségügy.
- 4. hét:** Foglalkozási megbetegedések, balesetek minősítése, bejelentése, következményei, felelősség kérdései.
- 5. hét:** Kémiai biztonság. Vegyi anyagok tárolása, szállítása. Veszélyes anyagok kezelése.
- 6. hét:** Munkakörnyezet kialakítása (műhelyek, tárolók, képernyős munkahelyek). Szellőzés, fűtés, klíma, zaj, világítás, ergonómia, szociális ellátottság a munkahelyeken. Veszélyjelek, kollektív és egyéni védőeszközök.
- 7. hét:** 1. ZH, Égés és robbanás. Tűzvédelmi alapfogalmak, tűzvédelem felépítése, jogi szabályozása.
- 8. hét:** Tűz elleni védekezés fogalma, tárgya, rendszere.
- 9. hét:** *Tavaszi szünet.*
- 10. hét:** Anyagok, létesítmények tűzveszélyességi osztályba sorolása. Tűzveszélyes tevékenység.
- 11. hét:** Tűzoltási módok, tűzoltó berendezések (típusai, felhasználási területük, felülvizsgálatuk). Gázpalackok kezelése. Tűzvédelemi utasítás, tűzriadó terv.
- 12. hét:** Balesetek megelőzése.
- 13. hét:** Elsősegély-nyújtás fogalmai.
- 14. hét:** 2. ZH, Újraélesztés (BLS).
- 15. hét:** 1. pót ZH-k.

Program (laborgyakorlat):

- 1. hét:** Bevezetés, tájékoztatás. Balesetek.
- 2. hét:** Munka- és foglalkozási balesetek I.
- 3. hét:** Munka- és foglalkozási balesetek II.
- 4. hét:** Munka- és foglalkozási balesetek III.
- 5. hét:** Kémiai balesetek I.
- 6. hét:** Kémiai balesetek II.
- 7. hét:** 1. ZH.
- 8. hét:** Tűz okozta balesetek I.
- 9. hét:** *Tavaszi szünet.*
- 10. hét:** Tűz okozta balesetek II.
- 11. hét:** Tűz okozta balesetek III.
- 12. hét:** Újraélesztés (BLS) gyakorlása I.
- 13. hét:** Újraélesztés (BLS) gyakorlása II.
- 14. hét:** 2. ZH, Újraélesztés (BLS) gyakorlása II.
- 15. hét:** 1. pót ZH-k.

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartjuk!

Pécs, 2018. február 05.

Dolgosné dr. Kovács Anita
egy. docens

dr. Pécz Tibor
tud. főmunkatárs