

Tárgytematika

Munkavédelem

NGB_AG008_1

Tárgyfelelős neve: dr. Bukoveczky György

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkahelyek és munkakörnyezet kialakításával kapcsolatos ismeretek áttekintésével a hallgatók megismerjék a munka világának lehetséges veszélyeit és kockázatait, a megelőzés lehetőségeit, a legfontosabb kapcsolódó műszaki egészségügyi és jogi előírásokat.

TANTÁRGY TARTALMA

1. hét:

Követelmények ismertetése
Munkavédelem kialakulása, elvi fogalmi rendszere
Munkabiztonság, munkaegészségügy, ergonómia.

2. hét:

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírások rendszere. Munkavédelem eszközrendszere.

3. hét:

Az állam munkavédelmi feladatai és a végrehajtásáért felelős szervek. A munkavédelem hatósági felügyelete.

4. hét:

A munkáltatók és munkavállalók kötelességei és jogai az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításában. Munkavédelmi érdekképviselő, érdekegyeztetés.

5. hét:

Képernyős munkahelyek kialakítására vonatkozó követelmények.
Hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményei

6. hét:

Baleset, munkabaleset, foglalkozási megbetegedés. Munkabalesetek bejelentése, nyilvántartása, kivizsgálása, munkáltatói kártérítés.
Létesítés, üzembe helyezés. Esettanulmány

7. hét:

Kémiai biztonság. Veszélyes anyagokkal és készítményekkel való munkavégzés fontosabb egészségi és biztonsági kérdései.
A munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzések.

Esettanulmány

8. hét:

Hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményei.

9. hét:

Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere. (MEBIR)
Villamos biztonság. Érintésvédelem szükségessége, érintésvédelmi módok.
Esettanulmány

10. hét:

Zárthelyi (Terem nagyságtól függően több csoportban)

11. hét:

Egyéni védőeszközök alkalmazásának szükségessége. Munkáltatók legfontosabb feladatai az egyéni védőeszközök kiválasztásában.

12. hét

Gépek biztonsága. Gépek kockázatértékelésének elvei. A munkahelyi kockázatok kezelése. Munkaeszközökre vonatkozó biztonsági és egészségvédelmi követelmények.
Esettanulmány

13. hét:

Építési munkahelyeken és az építési munkafolyamatok során megvalósítandó minimális egészségvédelmi és biztonsági követelmények
Esettanulmány

14. hét:

Potenciálisan robbanásveszélyes környezetben elhelyezett munkahelyek munkavédelmi követelményei. Esettanulmány

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A hallgatókra vonatkoztatott követelményeket a TANTÁRGYPROGRAM és annak az alábbiakban közölt kiegészítése tartalmazza. Egyéb kérdésekben a TANULMÁNYI ÉS VIZSGASZABÁLYZAT -ban előírtak a mérvadóak.

Félévközi számonkérés módja:

ZÁRTHELYI DOLGOZAT: **10. hét**

Elérhető pontszám: 24

az aláíráshoz teljesítendő pontszám: 14

JAVÍTÓ ZÁRTHELYI DOLGOZAT: **14. hét**

Javító zárthelyi dolgozatot azon hallgató írhat, aki nem írta meg a 10. héten a zárthelyit, illetve nem érte el a minimális 14 pontot!

A félév végi aláírás és a vizsgára bocsátás feltétele a zárthelyi dolgozathoz legalább 14 pont megszerzése!

Félév végi értékelés: **vizsga**

A vizsga írásbeli.

Értékelés:

0 - 13 pont	1 elégtelen
14 -16 pont	2 elégséges
17 -19 pont	3 közepes
20 -22 pont	4 jó
23- 24 pont	5 jeles

Jó félévközi munka esetén megajánlott jegy adható, ha a hallgató félévközi zárthelyi eredménye 20 és 24 pont közötti.

Ekkor a megajánlott jegy:

20 -22 pont esetén	4 jó
23- 24 pont esetén	5 jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

· Bellovicz Gyula: Munkavédelem UNIVERSITAS - GYŐR NONPROFIT Kft. Győr 2009.

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,
- 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Ajánlott irodalom:

- 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és építési munkafolyamatok során megvalósítandó munkahelyi követelményekről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM -SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 50/1999. (XI. 3.) EüM rendelet a képernyő előtti munkavégzés minimális egészségügyi és biztonsági követelményeiről
- 2/1998. (XII. 27.) MüM rendelet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről
- 25/1998. (XII. 27.) MüM rendelet az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről
- MSZ EN 294:1994 Gépek biztonsága. Biztonsági távolságok a veszélyes helyek felső testrésszel való elérése ellen
- MSZ EN 349:1993 Gépek biztonsága. Legkisebb távolságok a testrészek összenyomódásának elkerüléséhez
- MSZ EN 547-1:1998 Gépek biztonsága. Az emberi test méretei. 1.rész: Az egésztest-hozzáférsi helyek méretei meghatározásának alapelvei gépi munkahelyeken
- MSZ EN 547-2:1998 Gépek biztonsága. Az emberi test méretei. 2.rész: A hozzáférsi nyílások méretezésének alapelvei
- MSZ EN 547-3:1998 Gépek biztonsága. Az emberi test méretei. 3. rész: Testméretek