

Tárgytematika / Course Description**Munkavédelem****NGB_AG008_1****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Bukoveczky György**Félév / Semester:** 2015/16/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Folyamatos számonkérés**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

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 / DESCRIPTION**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

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

Esettanulmány

9. hét

Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere. (MEBIR)

Villamos biztonság. Érintésvédelem szükségessége, érintésvédelmi módok.

Esettanulmány

10. hét

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

Esettanulmány

11. hét

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

Esettanulmány

12. hét

Zárthelyi (Teremnagyságtól függően több csoportban)

13. hét

Munkaeszközökre vonatkozó legfontosabb biztonsági és egészségvédelmi követelmények.

Esettanulmány

14. hét

Potenciálisan robbanásveszélyes környezetben elhelyezett munkahelyek munkavédelmi követelményei. Esettanulmány

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

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: 12. 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 12. héten a zárthelyit, illetve nem érte el a minimális 14 pontot!

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

Félév végi értékelés: **folyamatos számonkérés**

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.

Félévközi munka pótlása vizsgaidőszakban tesztlap sikeres kitöltésével pótolható 3 alkalommal.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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-hozzáférési helyek méretei meghatározásának alapelvei gépi munkahelyeken
- MSZ EN 547-2:1998 Gépek biztonsága. Az emberi test méretei. 2.rész: A hozzáférési nyílások méretezésének alapelvei
- MSZ EN 547-3:1998 Gépek biztonsága. Az emberi test méretei. 3. rész: Testméretek