

## Tárgytematika

### Munkavédelem

NGB\_AG008\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Bukoveczky György

**Félév:** 2012/13/1

**Beszámolási forma:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám:** 2/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

### 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 eszközzrendszere.

#### 3. hét

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

#### 4. hét.

A munkáltatók és munkavállalók köteleességei 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** (Terem nagyságtól 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

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 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	<b>4 jó</b>
23- 24 pont esetén	<b>5 jeles</b>

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM

### Kötelező irodalom:

· Bellovicz Gyula: Munkavédelem UNIVERSITAS – GYŐR NONPROFIT K.ft. 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