

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Biztonságtechnika</i>		
Tárgykód:	<i>PMRGENB105</i>		
Összes óraszám ¹ :	<i>1 ea</i>		
Kreditpont:	<i>1</i>		
Szak(ok)/ típus ² :	<i>gépészmérnök BSc, ipari termék- és formatervező BSc/ K</i>		
Tagozat ³ :	<i>N</i>		
Követelmény ⁴ :	<i>f</i>		
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>os</i>		
Nyelve:	<i>magyar</i>		
Előzetes követelmény(ek):	<i>-</i>		
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Környezetmérnöki Tanszék</i>		
Tárgyfelelős:	<i>Pécz Tibor</i>		
Célkitűzése:			
A tárgy alapvetően szemléletformáló, egyben szakmai alapozó tárgy. A hallgató ismereteket szerezzen a munkavédelmi és tűzvédelmi követelményekről, ismerje meg a különböző munkahelyeken leggyakrabban előforduló veszélyeket, veszélyforrásokat. Legyenek ismeretei a munkáltatói és munkavállalói felelősség kérdéseiről.			
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. Tűzvédelmi előírások. Tűzoltási módszerek. Fontosabb balesetvédelmi és tűzrendészeti szabályok a munkahelyeken. A biztonságos munkavégzés feltételei, a legfontosabb biztonságtechnikai védőeszközök, védőfelszerelések és használatuk elsajátítása. Ergonómiai szempontok és előírások.			
Oktatási módszer:			
Előadás projektoros kivetítéssel, ill. személyes konzultáció.			
Követelmények a szorgalmi időszakban:			
Az előadásokon való aktív részvétel a hatályos TVSZ szerint, valamint 2 db ZH külön-külön sikeres megírása (min. 26 max. 50 pont).			
A végleges jegy kialakítása – a két zárthelyi 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)	53–65 pont	elégséges (2)
0–52 pont	elégtelen (1)		
Követelmények a vizsgaidőszakban: -			
Pótlási lehetőségek:			
A ZH-k külön-külön pótolhatók – összesen 2 alkalommal – egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első két hetében.			
Konzultációs lehetőségek:			
A szorgalmi időszakban minden héten a Környezetmérnöki Tanszék B007-es irodájában a hirdetőn			

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

megjelölt időpontban.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható 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

Tantárgykurzusok a 2014/2015. tanév 1. (őszi) félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
ea	Pécz Tibor	csütörtök 13.00– 14.30	A302	páratlan oktatási heteken

Részletes tantárgyprogram

Hét	Előadás	Gyakorlat	Labor
1.	Munkavédelmi alapfogalmak.	-	-
2.	-	-	-
3.	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.	-	-
4.	-	-	-
5.	Kémiai biztonság. Vegyi anyagok tárolása, szállítása. Veszélyes anyagok kezelése. Munkakörnyezet kialakítása (műhelyek, tárolók, képernyős munkahelyek). Szellőzés, fűtés, klíma, zaj, világítás, ergonómia, szociális ellátottság a munkahelyeken. Veszélyjelek, kollektív és egyéni védőeszközök.	-	-
6.	-	-	-
7.	1. ZH	-	-
8.	Őszi szünet	-	-
9.	Égés és robbanás. Tűzvédelmi alapfogalmak, tűzvédelem felépítése, jogi szabályozása. Tűz elleni védekezés fogalma, tárgya, rendszere. Anyagok, létesítmények tűzveszélyességi osztályba sorolása. Tűzveszélyes tevékenység.	-	-
10.	-	-	-
11.	Tűzoltási módok, tűzoltó berendezések (típusai, felhasználási területük, felülvizsgálatuk). Gázpalackok kezelése.	-	-

	Tűzvédelemi utasítás, tűzriadó terv.		
12.	-	-	-
13.	2. ZH	-	-
14.	-	-	-
15.	1. pót ZH-k	-	-

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom.

Pécs, 2014. augusztus 22.

Pécz Tibor
tud. segédmunkatárs