



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Biztonságtechnika és kockázatelemzés I.		VEMKKVM222B	
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Tóvári Károly	Gyakorlat	1	magyar

Tantárgy képzési célja:
<pre><html> <head> <title></title> <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" /> </head> <body>A biztonságtechnika és kockázatelemzés alapjainak ismertetése, a veszélyek, kockázatok azonosítása, értékelése és azok megszüntetésének tanulmányozása</body> </html></pre>

Tantárgy tematikája:
<pre><html> <head> <title></title> <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" /> </head> <body>1. A biztonság tudomány alapfogalma: károk; valóság; szűnség, ill. az ezekből levezetett fogalmak: veszély, veszélyeztetés és biztonság; balesetszerű károk; resemények; kockázatok.
2. A biztonság szabályozási mechanizmusai, rendszerszemléletű kezelések, a biztonság tudomány szabályozásának kibernetikai (szimulációs) módszerei.
3. A biztonság elemzés feladatai és céljai, matematikai alapjai, minőségi és mennyiségi kockázatelemzési eljárások.
4. Gép (technológiai) kockázatai, a környezeti kockázatai, az ember mint kockázati elem és a védelem területe.
5. A kockázatkezelés jogi szabályozása.
6. A kockázatértékelés folyamatának elemei: veszélyek azonosítása, veszélyeztetettek azonosítása, a kockázatok minőségi és mennyiségi értékelése, értékelése, kockázatok csökkentésének módszerei, eredményesség ellenőrzése, rendszeres felülvizsgálat, dokumentálás.
7. A biztonság tudomány társadalmi vonatkozásai.
8. Szoftverek a biztonság tudomány, ill. kockázatmenedzsment területéről.
</body> </html></pre>



TANTÁRGYI ADATLAP

Tantárgy követelménye:

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" />
</head>
<body>Előad&acute;s l&acute;togat&acute;sa. Beadand&acute; elk&acute;sz&acute;t&acute;se, zh
sikeres meg&acute;r&acute;sa. Kollokvium. Megaj&acute;nlott jegy: 50% beadand&acute; &acute;s 50%
zh.</body>
</html>
```

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" />
</head>
<body>Kuhlmann, A.: Einf&uuml;hrung in die Sicherheitswissenschaft. Verlag T&Uuml;V Rheinland GmbH.
K&ouml;ln, 1995.<br />Haubert G.: A munkahelyi kock&acute;zat&acute;rt&acute;kel&acute;s &acute;s
kezel&acute;s gyakorlati k&acute;z&ouml;nyve. MKK. Budapest, 2003.<br />MSZ 28001 &acute;s 28002:
Munkahelyi eg&acute;sz&acute;sg&acute;delmi &acute;s biztons&acute;gi ir&acute;ny&acute;t&acute;si
rendszerek. MSZT, Budapest, 2003.<br />Varga Z.: Vesz&acute;lyforr&acute;s-elemz&acute;s a vegyiparban.
Veszpr&acute;mi Egyetemi Kiad&acute;, Veszpr&acute;m, 1998.<br />Kun-Szab&acute; Tibor:
Munkav&acute;delem. 2. jav. kiad&acute;s. Veszpr&acute;mi Egyetemi Kiad&acute;, Veszpr&acute;m,
2004.<br />Nagy T.: Biztons&acute;g &acute;s biztons&acute;gtudom&acute;ny. K&acute;zirat.
Mag&acute;nkiad&acute;s. K&ouml;sg&acute;rs, 2001.<br />Nagy T.:
Vesztes&acute;gforr&acute;s-kutat&acute;s &acute;s a biztons&acute;g. K&acute;zirat.
Mag&acute;nkiad&acute;s. K&ouml;sg&acute;rs, 2004.<br /></body>
</html>
```