



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Biztonságtechnika és kockázatelemzés II.		VEMKKVM422B	
Safety Technics and Risk Assessment II.			
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>Elm&eacute;lyed&eacute;s a kock&acute;zatelemz&eacute;s &eacute;s -kezel&eacute;s gyakorlati megold&acute;saiban, a kock&acute;zatelemz&eacute;s m&eacute;gis meg&eacute;rt&eacute;s&eacute;s&eacute;s alapoz&acute;sa.</body> </html></pre>

Tantárgy tematikája:
<pre><html> <head> <title></title> <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" /> </head> <body>1.&nbsp;Statistikai adatok kisz&acute;m&acute;t&acute;sa a baleseti, eg&eacute;rs&eacute;g&acute;rosod&acute;si esem&eacute;nyek kezel&eacute;s&eacute;re.
2.&nbsp;Hat&acute;sokra adott v&acute;laszok er&eacute;si megoszl&acute;s&acute;nak kezel&eacute;se a Gauss-eloszl&acute;st felt&eacute;telezve.
3.&nbsp;Probit-m&acute;dszer a hat&acute;s-v&acute;lasz egyenletek lineariz&acute;sa&acute;ra (t&uacute;l; z&acute;k, robban&acute;sok, mechanikus hat&acute;sok, m&eacute;rg&eacute;sz&eacute;sok).
4.&nbsp;Elegyek t&uacute;l;vesz&eacute;ly&eacute;ss&eacute;g&eacute;nek, robban&acute;svesz&eacute;ly&eacute;ss&eacute;g&eacute;nek, ill. m&eacute;rg&eacute;sz&eacute;ly&eacute;ss&eacute;g&eacute;nek meg&eacute;rt&eacute;se az elegy&eacute;kezt&eacute;si komponensek adataib&acute;l.
5.&nbsp;Zajok elviselhet&eacute;si&eacute;g&eacute;nek sz&acute;m&acute;t&acute;sa.
6.&nbsp;Vesz&eacute;ly&eacute;ss&eacute;g&eacute;nek, szennyez&eacute;si modelljei.
7.&nbsp;Vesz&eacute;ly&eacute;ss&eacute;g&eacute;nek, szennyez&eacute;si modelljei.
8.&nbsp;Folyamatok besorol&acute;sa vesz&eacute;ly&eacute;ss&eacute;g&eacute; szerint, Dow t&uacute;l; robban&acute;svesz&eacute;ly&eacute;ss&eacute;g&eacute; index (F&eacute;I) meghat&eacute;roz&acute;sa.
9.&nbsp;M&uacute;l;sbiztons&acute;gi vesz&eacute;ly&eacute;ss&eacute;g&eacute; (HAZOP).
10.&nbsp;Hibafa elemz&eacute;se (FTA).
11.&nbsp;Mennyis&eacute;g&eacute; kock&acute;zatelemz&eacute;s.</body> </html></pre>



TANTÁRGYI ADATLAP

Tantárgy követelménye:

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" />
</head>
<body>
  <p>Előadás, tananyag, beadandó, elkészítés, és, zh sikeres megírása, sa. Kollokvium. Megajánlott jegy: 50% beadandó, és, 50% zh.</p>
</body>
</html>
```

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" />
</head>
<body>
  <p>Kuhlmann, A.: Einführung in die Sicherheitswissenschaft. Verlag T&Uuml;V Rheinland GmbH. Köln, 1995.<br />Haubert G.: A munkahelyi kockázatértékelés és kezelés gyakorlati kézikönyve. MKK. Budapest, 2003.<br />MSZ 28001 és 28002: Munkahelyi egészségvédelem és biztonság iránti követelmények és rendszerek. MSZT, Budapest, 2003.<br />Crowl, D. A., Louvar, J. F.: Chemical Process Safety: Fundamentals with Application. Prentice Hall, Englewood Cliffs (N.J.), 1990. <br />Varga Z.: Veszélyforrások elemzése a vegyiparban. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998.<br />OMIKK: Veszélyes ipari katasztrófa ellen. Gyakorlati kézikönyv. OMIKK, Budapest, 1990.</p>
</body>
</html>
```