



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Tisztább technológiák		VEMKKVM411T	
Cleaner Technologies			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
1 (/hét)		1	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Kovács József dr.	Elmélet	1	magyar

Tantárgy képzési célja:
<pre><html> <head> <title></title> <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" /> </head> <body>A hallgat&ocirc; megismerj&ocirc; egy adott term&ocirc; el&ocirc; ill&ocirc; t&ocirc; s&ocirc; nak alternat&ocirc; v&ocirc; it, el&ocirc; t&ocirc; ts&ocirc; k a nyersanyagok &ocirc; s energiaform&ocirc; k helyettes&ocirc; t&ocirc; si lehet&ocirc; geinek m&ocirc; szaki becsl&ocirc; s&ocirc; t annak &ocirc; rdek&ocirc; ben, hogy az adott technol&ocirc; gia k&ocirc; mly nyezetterhel&ocirc; se minim&ocirc; lis legyen. </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;A tiszt&ocirc; bb technol&ocirc; gia (TT) alapfogalma, az ipari megval&ocirc; s&ocirc; t&ocirc; s korl&ocirc; tai.
2.&nbsp;A BAT (Best Available Technics) fogalma, alkalmazhat&ocirc; s&ocirc; ga technol&ocirc; giai p&ocirc; ld&ocirc; kon.
3.&nbsp;Az inform&ocirc; s technika &ocirc; s a tiszt&ocirc; bb technol&ocirc; gia kapcsolata: hat&ocirc; s, egym&ocirc; sra hat&ocirc; suk.
4.&nbsp;Technol&ocirc; giai berendez&ocirc; sek &ocirc; s fejl&ocirc; s&ocirc; k, mint a tiszt&ocirc; bb technol&ocirc; gi&ocirc; k alappill&ocirc; rei.
5.&nbsp;Berendez&ocirc; s-kapcsolatok: technol&ocirc; giai k&ocirc; zegek sz&ocirc; ll&ocirc; t&ocirc; sa, mozgat&ocirc; sa a TT-ra.
6.&nbsp;Szennyez&ocirc; s megelőz&ocirc; s &ndash; tiszt&ocirc; bb technol&ocirc; gi&ocirc; k.
7.&nbsp;Gazdas&ocirc; gi k&ocirc; nyszer (jogalkot&ocirc; s) &ndash; tiszt&ocirc; bb technol&ocirc; gi&ocirc; k.
8.&nbsp;A technol&ocirc; gi&ocirc; k &ocirc; letciklusa: K&ocirc; mly nyezetterhel&ocirc; gia &ndash; Hullad&ocirc; kszeg&ocirc; ny technol&ocirc; gia &ndash; Tiszt&ocirc; bb technol&ocirc; gia kapcsolatrendszer: technol&ocirc; giai p&ocirc; ld&ocirc; k k&ocirc; mly l&ocirc; mly; z&ocirc; ipar&ocirc; g&ocirc; l.
9.&nbsp;A tiszt&ocirc; bb technol&ocirc; gi&ocirc; k &ocirc; s k&ocirc; mly nyezetk&ocirc; zpont&ocirc; ir&ocirc; ny&ocirc; t&ocirc; si rendszerek magyarorsz&ocirc; gi meghonos&ocirc; t&ocirc; sa.
10.&nbsp;Integr&ocirc; lt k&ocirc; mly nyezeti technol&ocirc; gi&ocirc; k &ocirc; s tiszt&ocirc; bb technol&ocirc; gi&ocirc; k = tiszt&ocirc; bb (k&ocirc; mly nyezetbar&ocirc; t-) term&ocirc; kek.
</body> </html></pre>



TANTÁRGYI ADATLAP

Tantárgy követelménye:

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" />
</head>
<body>Az anyagból félévi vizsgán részletes vizsga.</body>
</html>
```

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" />
</head>
<body>Chopey V.: Environmental Engineering in the Process Plant. McGraw Hill Inc. 1993 ISBN  
Harry M. Freeman: Hazardous Waste Minimalization , McGraw Hill Inc. 1990, ISBN 007-022043-3  
C McGrath, M Anderson: Waste minimisation on a construction site, 2000, ISBN: 186081400X  
D. Huisingh: Cleaner Production: Theories, Concepts and Practice; Erasmus University Rotterdam, 1993  
Nelson L. Nemerow: Zero Pollution for Industry: Waste Minimization Through Industrial Complexes, John Wiley & Sons 1995, ISBN: 0-471-12164-9</body>
</html>
```