



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Fizikai anyagkezelés		VEMKGEM244A	
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
		Géptan	
<b>Elmélet (óra):</b>	<b>Gyakorlat (óra):</b>	<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)	2 (/hét)	6	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Verdes Sándor Dr.	Elmélet	01	magyar
Verdes Sándor Dr.	Gyakorlat	02	magyar

### Tantárgy képzési célja:

Elsősorban a műszaki menedzserek képzéséhez igazodó ismeretanyag átadása a eljárástechnika, részecsketechnológia, anyagmozgatás területén. Beleértve a különböző aprító, osztályozó, leválasztó, méretnövelő anyagmozgató, anyagkezelő berendezések, technológiák ismertetését, a szükséges műszaki alapok, vizsgálatok bemutatását.

### Tantárgy tematikája:

```
<html>
<head>
<title></title>
<meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" />
</head>
<body>A mozgatott, kezelt anyagok jellemz&eacute;se.<br />Vizsg&aacute;latok. Mintav&eacute;tel,
eloszl&aacute;sok, matematikai jellemz&eacute;s.<br />M&eacute;retv&aacute;rt&aacute;si folyamatok alapjai.
<br />Oszt&aacute;lyoz&aacute;s, sz&eacute;tv&aacute;laszt&aacute;s, lev&aacute;laszt&aacute;s alapjai.
&bdquo;Negat&iacute;v jelens&eacute;gek&rdquo; (tapad&aacute;s,
apr&oacute;z&oacute;d&aacute;s/t&ouml;r&eacute;s, oszt&aacute;lyoz&oacute;d&aacute;s)<br />Kever&eacute;s,
homogeniz&aacute;lt&aacute;s.<br />Anyagmozgat&aacute;s, adagol&aacute;s alapjai.<br
/>T&aacute;rol&aacute;s, rakt&aacute;roz&aacute;s. Sil&oacute;k, bunkerek.<br />Apr&iacute;- &eacute;s
t&ouml;r&eacute;berendez&eacute;sek. Őrl&eacute;s, malmok.<br />Szit&aacute;k, oszt&aacute;lyoz&oacute;k.
Lev&aacute;laszt&oacute;k, portalan&iacute;t&oacute;k.<br />Logisztika.<br />Korszer&uacute;
sz&aacute;ll&iacute;t&aacute;si l&aacute;ncolat kialak&iacute;t&aacute;sa. Uni/multi/intermod&aacute;lis
sz&aacute;ll&iacute;t&aacute;si megold&aacute;sok műszaki saj&aacute;toss&aacute;gai.<br
/>T&aacute;rol&aacute;si, rakt&aacute;roz&aacute;si technik&aacute;k, kiszolg&aacute;l&oacute;
eszk&ouml;z&ouml;k.<br />K&uuml;l&ouml;nleges &eacute;s vesz&eacute;lyes anyagok t&aacute;rol&aacute;sa,
sz&aacute;ll&iacute;t&aacute;sa műszaki megold&aacute;sa.<br />Tervez&eacute;si, szervez&eacute;si
szempontok. Automatiz&aacute;lt&aacute;s, folyamatir&aacute;ny&iacute;t&aacute;s. Szeml&eacute;t&eacute;t&eacute;
&aacute;t&aacute;rt&eacute;si, fog&oacute;p&eacute;ld&aacute;k.</body>
</html>
```

### Tantárgy követelménye:

2 feladat megoldása, sikeres zárthelyik ( 2 zh)

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Beke Béla: Aprításelmélet, Akadémiai Kiadó, Budapest,. 1963.  
Tanszéki összeállított anyag ill. az abban felsorolt további szakirodalom.  
Prezenszki József: Logisztika I, és Logisztika II, BME Mérnök-továbbképző Intézet, 1995.  
Fábry Gy.: Vegyipari gépészek kézikönyve, Műszaki Kiadó, Budapest, 1987.  
Kovács Z. - Pató G.-é Szűcs B.: Raktározás; Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet, Budapest, 2007.  
Kovács Z. - Pató G.-é Szűcs B.: Szállítás, anyagmozgatás; Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet, Budapest, 2007.