



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Részecsketechnológia II. (Alapberendezések)		VEMKGE5312R	
Particle Technology - Process Engineering, Part II. (Basic machines)			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
		Géptan	
<b>Elmélet (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Vizsga

<b>A tárgy oktatója:</b>			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Verdes Sándor Dr.	Elmélet	05	magyar

### Tantárgy képzési célja:

A három részre és félévre bontott anyag (Eljárástechnika – Részecsketechnológia I. /Alapok/ \* Eljárástechnika – Részecsketechnológia, II. /Alapberendezések/, Eljárástechnika – Részecsketechnológia, III. /Alkalmazások/) különböző szakmai területeken alkalmazott műveletek és technológiák alapjait tárgyalja, elsődleges összekötőkapocsként, közös jellemzőként a részecskét (szemcsét) tekintve. A második rész az alapberendezéseket, eljárásokat összegzi, rendszerezi.

### Tantárgy tematikája:

```
<html>
<head>
<title></title>
<meta content="text/html; charset=windows-1250" http-equiv="Content-Type" />
</head>
<body>Durva apr&iacute;t&aacute;s. <br />T&ouml;r&ouml;k, apr&iacute;t&oacute;g&eacute;pek.<br />Finom
apr&iacute;t&aacute;s.<br />Őrl&eacute;s.<br />Finom őrl&eacute;s.<br />Ultrafinom őrl&eacute;s.<br
/>Egy&eacute;b apr&iacute;t&oacute; elj&aacute;r&eacute;sok.<br />Szit&eacute;sl&eacute;s.<br
/>Oszt&eacute;lyoz&eacute;s, oszt&eacute;lyoz&eacute;k.<br />Kever&eacute;k, homogeniz&eacute;sl&eacute;k.<br
/>Granul&eacute;sl&eacute;k, brikettez&eacute;pek.<br />Ciklonok, porlev&eacute;laszt&eacute;k, filterek.<br
/>Hullad&eacute;k-feldolgoz&eacute;g&eacute;pek.<br />Porlaszt&eacute;k.</body>
</html>
```

### Tantárgy követelménye:

Félévközi beadandó feladatok: 1 db.  
Félévközi beszámolók, kis zárthelyik: 1 db beszámoló  
Zárthelyik száma: 1 db

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Beke Béla: Aprításelmélet, Akadémiai Kiadó, Budapest,. 1963.  
Juhász, A. Z. – Opczky, L.: Mechanical Activation of Minerals by Grinding: Pulverizing and Morphology of Particles Akadémiai Kiadó – Ellis Horwood Ltd. Publishers. Budapest – Chichester, 1990.  
Fábry Gy.: Vegyipari gépészek kézikönyve, Műszaki Kiadó, Budapest, 1987.  
Fejes – Tarján: Vegyipari gépek és műveletek, Tankönyvkiadó, Budapest, 1979.