



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/1
<b>Tárgynév:</b>	Részecsketechnológia II. (Alapberendezések)
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGE5312R
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Géptan Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGE
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Verdes Sándor

---

### Oktatás 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 alap berendezéseket, eljárásokat összegzi, rendszerezi.

### Tantárgy tartalma:

Durva aprítás.  
Törők, aprítógépek.  
Finom aprítás.  
Örlés.  
Finom örlés.  
Ultrafinom örlés.  
Egyéb aprító eljárások.  
Szitálás.  
Oszályozás, osztályozók.  
Keverők, homogenizálók.  
Granulálók, brikettező gépek.  
Ciklonok, porleválasztók, filterek.  
Hulladék-feldolgozó gépek.  
Porlasztók.  
Egyebek.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

1 feladat + 1 zh

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Beke Béla: Aprításelmélet, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1963.



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/1
<b>Tárgynév:</b>	Részecsketechnológia II. (Alapberendezések)
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGE5312R
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Géptan Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGE
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Verdes Sándor

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Juhász, A. Z. – Opoczky, 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.