



Tárgytematika

Félév:	2014/15/1
Tárgynév:	Részecsketechnológia II. (Alapberendezések)
Tárgykód:	VEMKGE5312R
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	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.
- Osztályozás, 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

Félév:	2014/15/1
Tárgynév:	Részecsketechnológia II. (Alapberendezések)
Tárgykód:	VEMKGE5312R
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	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.