



TANTÁRGYI ADATLAP

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

| A tárgy oktatója: | | | |
|--------------------------|---------------|--------------|--------|
| név | kurzus típusa | kurzus kódja | nyelv |
| Verdes Sándor Dr. | Elmélet | 03 | 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 alap berendezéseket, eljárásokat összegzi, rendszerezi.

Tantárgy tematikája:

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

Tantárgy követelménye:

Félévközi beadandó feladatok: 1 db.
Félévközi beszámoló, 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.
Fábrgy Gy.: Vegyipari gépészek kézikönyve, Műszaki Kiadó, Budapest, 1987.
Fejes – Tarján: Vegyipari gépek és műveletek, Tankönyvkiadó, Budapest, 1979.