



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Fizikai anyagkezelés és szilikátipari gépek II.
Tárgykód:	VEMKGEB244L
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Oktatás célja:

A szilikát iparágban alkalmazott eljárásokat megvalósító alapberendezések működésének ismertetése. A berendezések fő geometriai és üzemviteli paramétereinek számítási módszereinek ismertetése.

Tantárgy tartalma:

Általános. Leírás, mérés, kísérlet.
Hasonlóság-elmélet, dimenzió-analízis.
Keverés és keverők, homogenizálás.
Részecsketechnológia bevezetése. Jellemzés.
Porlasztás
Szűrés
Centrifugálás, üleptetés
Bepárlás
Kristályosítás
Aprítás, törés elmélete
Oszályozás, szétválasztás, leválasztás
Durva és középaprítás
Finom aprítás
Oszályozó, leválasztó berendezések. Méretnövelés, granulálás.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Előadás látogatása: kötelező

Hiányzás esetén a pótlás lehetősége az oktatóval egyeztetettek szerint biztosított.

Zárthelyik száma: 2, feladatok száma: 2

A vizsgára bocsátás feltétele: az előírt számú zh-k elégséges szintű megírása.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Talabér J.: Szilikátipari kézikönyv, Műszaki Kiadó, Budapest, 1982. Fábry Gy.: Vegyipari gépezetek



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Fizikai anyagkezelés és szilikátipari gépek II.
Tárgykód:	VEMKGEB244L
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Kötelező és ajánlott irodalom:

kézikönyve, Műszaki Kiadó, Budapest, 1987. Fejes – Tarján: Vegyipari gépek és műveletek, Tankönyvkiadó, Budapest, 1979. Péter Gy.: Kerámiaipari gépek, Műszaki Kiadó, Budapest, 1974.