



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Diszperz rendszerek		VEMKFM4212D	
Dispersive systems			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Szokonya László dr.		Vegyipari M veleti Tanszék	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Szokonya László dr.	Elmélet	05	magyar

Tantárgy képzési célja:

A vegyiparban használatos kolloid, szilárd szemcsés anyagok tulajdonságainak és kezelésének bemutatása.

Tantárgy tematikája:

1. Diszperz rendszerek jellemzése
2. Diszperz rendszerek stabilitása
3. Aerodiszperz rendszerek
4. Emulziók
5. Gélek
6. Szuszpenziók
7. Makromolekuláris kolloidok
8. Szilárd szemcsék
9. Műveletek diszperzív rendszerekben
10. Aprítás, őrlés
11. Granulálás
12. Porok szárítása
13. Porok oldhatósága
14. Kristályosítás
15. Diszperz rendszerek „nano” tartományban

Tantárgy követelménye:

Diszperz rendszerek jellemzése
 Diszperz rendszerek stabilitása
 Aerodiszperz rendszerek
 Emulziók
 Gélek
 Szuszpenziók
 Makromolekuláris kolloidok
 Szilárd szemcsék
 Műveletek diszperzív rendszerekben
 Aprítás, őrlés
 Granulálás
 Porok szárítása
 Porok oldhatósága
 Kristályosítás
 Diszperz rendszerek „nano” tartományban

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Salamon Tamás: Kolloidika, Szakmérnöki jegyzet Veszprém, 2001.
 Szántó Ferenc: Kolloidika, Jegyzet, Tankönyvkiadó, Budapest, 1966.