



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Kémiai technológiák I.		VEMKTEV213F	
Chemical Technologies I			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Argyelán János		Vegyipari M veleti Tanszék	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
3 (/hét)		3	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Argyelán János, Hanák László dr., Szokonya László dr.,	Elmélet	03	magyar

Tantárgy képzési célja:

A gyógyszeripari és finomkémiai műveletek alapjainak elsajátítása.

Tantárgy tematikája:

1. Regisztráció, követelmények ismertetése
2. Gázadszorpciós műveletek, PSA, nagy tisztaságú gáz
3. Állógyas műveletek, folyadék adszorpciós műveletek (folyamatos, szakaszos, ciklikus)
4. Ioncsere, paraméteres szivattyúzás
5. Preparatív folyadék kromatográfia
6. SMB
7. szünet
8. Bioszeparációs műveletek
9. Szilárd-folyadék extrakció reakcióval, szuperkritikus extrakció
10. ünnep
11. Membrán szeparáció
12. Extraktív, azeotrop, nyomásváltó desztilláció
13. Speciális szárítási műveletek
14. Granulálás
15. TQM a gyógyszer és finomkémiai iparban

Tantárgy követelménye:

A két Zh átlaga ? 2 A Zh-k a vizsgajegybe 30 %-ig számítanak bele.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Tanszéki jegyzetek.