



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Finomkémiai technológiák
<b>Tárgykód:</b>	VEMKTEV213F
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKMU
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Argyelán János

---

### Oktatás célja:

A gyógyszeripari és finomkémiai műveletek alapjainak elsajátítása.

### Tantárgy tartalma:

1. Regisztráció, követelmények ismertetése 2. Gázadszorpciós műveletek, PSA, nagy tisztaságú gáz 3. Állóágyas 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

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Nem kell zárthelyi dolgozatot írni.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Tanszéki jegyzetek.