



Tárgytematika

Félév:	2014/15/1
Tárgynév:	Korszerű reakciótechnika
Tárgykód:	VEMKFMM258R
Felelős szervezet neve:	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKMU
Tárgyfelelős neve:	Rippelné Dr. Pethő Dóra

Oktatás célja:

A hagyományos kémiai és biokémiai reaktorok területének legújabb eredményeit veszi számba.

Tantárgy tartalma:

1. Reakciók a vegyiparban, a termelés, reaktorfejlesztés törvényei
2. Reaktorok osztályozása, cső, kevert üst
3. Reaktorok mint műveletin egységek
4. Első és másodfokú reakciók
5. Többfázisú reaktorok
6. A hő- és anyagátadás szerepe
7. Töltetes és fluid ágyas reaktorok
8. Katalizátor deaktiválódása
9. G-F, F-F reaktorok
10. G-S reakciók
11. Reaktor konfigurációk és áramlási viszonyok

Számonkérési és értékelési rendszere:

1 zh megírása és 1 szóbeli beszámoló. Beszámolók minősítése >2.

Kötelező és ajánlott irodalom: