



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/1
<b>Tárgynév:</b>	Korszerű reakciótechnika
<b>Tárgykód:</b>	VEMKFMM258R
<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 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: